

SKRIPSI

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI KELAPA SAWIT
DI DESA PETAI KECAMATAN SINGINGI HILIR
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

Oleh:

JENDRI
NPM:160113032



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
TELUK KUANTAN
2023**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI KELAPA SAWIT
DI DESA PETAI KECAMATAN SINGINGI HILIR
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

SKRIPSI

Oleh:

**JENDRI
NPM:160113032**

***Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian***

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
TELUK KUANTAN
2023**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**

Kami Dengan ini Menyatakan Bahwa Skripsi Yang Ditulis Oleh:

JENDRI

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI KELAPA SAWIT
DI DESA PETAI KECAMATAN SINGINGI HILIR
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

MENYETUJUI:

PEMBIMBING 1

PEMBIMBING 2

MAHRANI, SP.,M.Si
NIDN. 1003127801

CHEZY WM VERMILA, SP.,M.MA
NIDN. 100311801

TIM PENGUJI	NAMA	TANDA TANGAN
Ketua	Seprido,S.Si.,M.Si
Sekretaris	Ir. Nariman Hadi, MM
Anggota	Haris Susanto, SP.,M.MA

**DEKAN
FAKULTAS PERTANIAN**

**KETUA
PROGRAM STUDI**

SEPRIDO, S.Si.,M.Si
NIDN. 1025098802

Ir. NARIMAN HADI,MM
NIDN. 1003016401

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI KELAPA SAWIT DI DESA
PETAI KECAMATAN SINGINGI HILIR
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

Jendri

Di bawah Bimbingan Mahrani dan Chezy Wm Vermila
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universtitas Islam Kuantan Singingi, Taluk Kuantan 2023

ABSTRAK

Tujuan Penelitian ini adalah Untuk mengetahui seberapa besar pendapatan dan seberapa besar tingkat efisiensi petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis biaya, pendapatan kotor, pendapatam bersih, dan efisiensi usaha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Total biaya yang dikeluarkan adalah sebesar Rp 16.393.959,-. Pendapatan kotor sebesar Rp 20.714.028,- dan pendapatan bersih sebesar Rp 4.320.070,- Nilai efisiensi usaha sebesar 1,21, yang artinya biaya yang dikeluarkan Rp 1,- maka pendapatan kotor sebesar Rp 1,21,- dan pendapatan bersih sebesar Rp 0,21,-. Dikarenkan nilai efisiensi sebesar 1,21 dan telah lebih besar dari 1 ($1,21 > 1$), maka dapat disimpulkan bahwa usahatani kelapa sawit layak untuk dilanjutkan

Kata Kunci : Usahatani, Kelapa Sawit, Biaya, Pendapatan dan Efesiensi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi**”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada ibu Mahrani,SP.,M.Si selaku dosen pembimbing I dan, ibu Chezy WM Vermila,SP.,M.MA selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan arahan dalam penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dekan, ketua prodi Agribisnis, Dosen, Karyawan Tata Usaha Fakultas Pertanian Universitas Islam Kuantan Singingi, Keluarga, Teman-teman dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik secara moril maupun materi. Tidak ada yang pantas diberikan selain balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penulisan dalam penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan karena kemampuan yang dimiliki penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang berguna untuk kesempurnaan skripsi ini.

Teluk Kuantan, Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Usahatani Kelapa Sawit	7
2.2 Konsep Usahatani	10
2.3 Konsep Pendapatan	12
2.3.1 Pendapatan Kotor	13
2.3.2 Pendapatan Bersih	13
2.4 Konsep Biaya	14
2.4.1 Biaya Tetap	15
2.4.2 Biaya variabel	15
2.4.3 Biaya Total	16
2.5 Efisiensi	16
2.6 Penelitian Terdahulu	17
2.7 Kerangka Pemikiran	20
III METODE PENELITIAN	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Metode Pengambilan Sampel	22
3.3 Jenis Data dan Sumber Data	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	23
3.5 Metode Analisis Data	24
3.5.1 Pendapatan Kotor	24
3.5.2 Pendapatan Bersih	24
3.5.3 R/C Ratio	25
3.5.4 Biaya Tetap	25
3.5.5 Biaya Variabel	25
3.5.6 Biaya Total	27
3.6 Konsep Operasional	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	29
4.1.1 Luas dan Batas Wilayah	29

4.1.2	Keadaan Penduduk	29
4.2	Karakteristik Responden.....	30
4.2.1	Umur Responden	31
4.2.2	Pendidikan Responden	32
4.2.3	Pengalaman Responden.....	34
4.2.4	Tanggungjawab Keluarga.....	35
4.3	Analisis Biaya Produksi.....	36
4.3.1	Biaya Tetap	36
4.3.2	Biaya Sarana Produksi.....	37
4.3.3	Biaya Tenaga Kerja	38
4.3.4	Total Biaya Produksi	39
4.4	Analisis Pendapatan	40
4.4.1	Pendapatan Kotor.....	40
4.4.2	Pendapatan Bersih.....	40
4.4.3	Efisiensi	41
V	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas lahan, Produksi, dan Produktifitas kelapa sawit rakyat di Kabupaten Kuantan Singingi	3
2. Luas lahan, Produksi, dan Produktifitas kelapa sawit rakyat di Kecamatan Singingi Hilir	4
3. Penelitian Terdahulu	17
4. Jumlah penduduk Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi berdasarkan umur produktif	30
5. Umur Petani Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi	31
6. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupataen Kuantan Singingi	33
7. Pengalaman Petani di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi	34
8. Biaya Tetap	36
9. Biaya Sarana Produksi	37
10. Biaya Tenaga Kerja	38
11. Total Biaya Produksi	39
12. Pendapatan Kotor	40
13. Pendapatan Bersih	41
14. Efisiensi Usaha	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Karakteristik Petani Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.	46
2. Biaya Penyusutan Peralatan Dodos Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	47
3. Biaya Penyusutan Peralatan Eggrek Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	48
4. Biaya Penyusutan Gerobak/Angkong Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	49
5. Biaya Penyusutan Keranjang Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	50
6. Biaya Penyusutan Parang Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	51
7. Biaya Penyusutan Gancu Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	52
8. Biaya Penyusutan Peralatan Sprayer Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	52
9. Biaya Penyusutan Peralatan Ember Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	53
10. Biaya Penyusutan Peralatan Cangkul Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	54
11. Rekapitulasi Biaya Penyusutan Peralatan Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	56
12. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk Urea Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	57
13. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk KCL Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	58
14. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk ZA Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	59
15. Biaya Sarana Produksi Pembelian Dolomit Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	60
16. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk TSP Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	61
17. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pestisida RoundUp Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	62
18. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pestisida Gramaxone Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	63
19. Biaya Sewa Motor Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	64

20. Biaya Pembelian Peralatan Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	65
21. Rekapitulasi Biaya Sarana Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	66
22. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Urea Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	67
23. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Kcl Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	68
24. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan ZA Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	69
25. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Dolomit Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	70
26. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Pupuk TSP Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	71
27. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Pertama Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Februari	72
28. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Kedua Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Februari	73
29. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Pertama Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Maret	74
30. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Kedua Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Maret 2023.....	75
31. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Penyemprotan RoundUp Kelapa Sawit di Desa Petai	75
32. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Penyemprotan Gramoxone Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	77
33. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Pertama Bulan Februari Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	78
34. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Kedua Bulan Februari Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	79
35. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Pertama Bulan Maret Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	80
36. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Kedua Bulan Maret Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.....	81
37. Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Panen Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	82
38. Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	84
39. Total Biaya Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	85

40. Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	86
41. Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	87
42. Rekapitulasi Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	88
43. Analisis Usaha Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi	89
44. Dokumentasi Penelitian	90

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan yang mempunyai peran penting bagi subsektor perkebunan. Pengembangan kelapa sawit antara lain memberi manfaat dalam peningkatan pendapatan petani dan masyarakat menyediakan bahan baku industri pengolahan yang menciptakan nilai tambah di dalam negeri dan ekspor CPO yang menghasilkan devisa. Dari sisi upaya pelestarian lingkungan hidup, tanaman kelapa sawit yang merupakan tanaman tahunan berbentuk pohon (*tree crops*) dapat berperan dalam penyerapan efek gas rumah kaca seperti Karbondioksida (CO₂), dan mampu menghasilkan Oksigen (O₂) atau jasa lingkungan lainnya seperti konservasi biodiversity atau eko-wisata. Selain itu tanaman kelapa sawit juga menjadi sumber pangan dan gizi utama, sehingga kelangkaannya di pasar domestik berpengaruh sangat nyata dalam perkembangan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat (Fauzi *et al.*, 2005).

Kelapa sawit yang mempunyai nama latin *Elaeis guineensis Jacq*, merupakan tanaman industri penting penghasil minyak makan, minyak industri, maupun bahan bakar (*biodisel*). Kelapa sawit yang mempunyai umur ekonomis 25 tahun dan bisa mencapai tinggi 24 meter dapat hidup dengan baik di daerah tropis (15°LU-15°LS). Tanaman ini tumbuh sempurna di ketinggian 0-500 m dari permukaan laut dengan kelembaban 80-90%. Sawit membutuhkan iklim dengan curah hujan yang stabil, 2000-2500 mm setahun, yaitu daerah yang tidak tergenang air saat hujan dan tidak kekeringan saat kemarau. Kelapa sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang

cukup tinggi, karena merupakan salah satu tanaman penghasil minyak nabati (Mubyarto, 2004).

Prospek pengembangan kelapa sawit perkebunan rakyat sangat ditentukan oleh adanya kebijakan ekonomi yang memihak kepada rakyat, agar mendorong terwujudnya kesejahteraan rakyat. Pengembangan perkebunan rakyat diyakini tidak saja akan meningkatkan kesejahteraan rakyat, bahkan dapat meningkatkan devisa negara, penyerapan tenaga kerja baik pada sektor industri hulu yaitu perkebunan itu sendiri maupun industri hilirnya. Komoditi kelapa sawit berbeda dengan komoditi perkebunan lain, karena memerlukan pabrik yang dekat dengan petani, agar buah yang dihasilkan dapat segera dikirim ke pabrik (dalam waktu \pm 24 jam) supaya kualitas minyak tidak mengandung asam lemak yang tinggi (Mubyarto, 2004).

Produksi tanaman kelapa sawit meningkat mulai umur 4-15 tahun dan akan menurun kembali setelah umurnya 15-25 tahun. Setiap pohon sawit dapat menghasilkan 10-15 TBS per tahun dengan berat 3-40 kg per tandan, tergantung umur tanaman. Dalam satu tandan, terdapat 1.000-3.000 brondolan dengan berat brondolan berkisar 10-20 gr. Volume produksi per hektar lahan perkebunan sawit akan sangat menentukan pendapatan, karena itu titik kritis usaha ini adalah produktivitas dan harga TBS. Volume produksi per hektar lahan perkebunan selain ditentukan oleh luas lahan dan jenis bibit yang digunakan juga sangat dipengaruhi oleh intensitas pemeliharaan yang dilakukan sehingga tanaman tepat tumbuh dan menghasilkan produksi yang optimal (Pahan, 2010).

Pendapatan usahatani kelapa sawit yang diterima berbeda untuk setiap orang, perbedaan pendapatan ini dipengaruhi oleh berbagai faktor. Faktor-faktor ini ada

yang masih dapat diubah dalam batas-batas kemampuan petani atau tidak dapat diubah sama sekali. Faktor yang tidak dapat diubah adalah iklim, jenis tanah dan umur tanaman, semakin tua umur tanaman maka semakin sedikit buah tandan yang dikeluarkan. Ada juga faktor yang mempengaruhi pendapatan dan dapat dilakukan perbaikan untuk meningkatkan pendapatan seperti pemeliharaan tanaman selama masa produktif, dan perawatan tanaman seperti memberi pupuk secara rutin.

Tanaman Kelapa Sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan yang di budidayakan di Kabupaten Kuantan Singingi, Kecamatan Singingi Hilir, salah satunya di Desa Petai. Untuk mengetahui Luas Lahan, Produksi, dan Produktifitas Kelapa Sawit rakyat dari tahun 2018-2021 di Kabupaten Kuantan Singingi dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 1. Luas lahan, Produksi, dan Produktifitas kelapa sawit rakyat di Kabupaten Kuantan Singingi

No	Tahun	Luas Areal Perkebunan (Hektar)	Produksi Perkebunan (Ton)	Produktifitas (Ton/Ha/Tahun)
1	2018	128.699,00	452.218,00	3,51
2	2019	128.750,00	450.804,00	3,50
3	2020	134.583,00	406.858,00	3,02
4	2021*	142.927,69	282.297,79	1,98
Jumlah		534.959,69	1.592.177,79	12,01
Rata-rata		133.739,92	398.044,45	3,00

Catatan : * Angka sementara

(Sumber : (Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuantan Singingi, 2021)

Berdasarkan Tabel 1 di atas, dengan rata-rata luas lahan 534,959.69 Ha mampu menghasilkan produksi 1,592,177.79 Ton dengan produktifitas 12.01

Ton/Ha/Tahun dalam kurun waktu 4 tahun terakhir dengan catatan pada tahun 2021 masih angka sementara.

Tabel 2. Luas lahan, Produksi, dan Produktifitas kelapa sawit rakyat di Kecamatan Singingi Hilir

No	Tahun	Luas Areal Perkebunan (Hektar)	Produksi Perkebunan (Ton)	Produktifitas (Ton/Ha/Tahun)
1	2018	28.694,50	88.011,41	3,07
2	2019	28.762,50	88.011,41	3,06
3	2020	28.368,50	85.696,07	3,02
4	2021*	28.641,50	57.379,16	2,00
Jumlah		114.467,00	319.098,05	11,15
Rata-rata		28.616,75	79.774,51	2,79

Catatan : * Angka sementara

(Sumber : (Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuantan Singingi, 2021)

. Dengan rata-rata luas lahan 28,616.75 Ha mampu menghasilkan produksi 79,774.51 Ton dengan produktifitas 2.79 Ton/Ha/Tahun dalam kurun waktu 4 tahun terakhir dengan catatan pada tahun 2021 masih angka sementara.

Desa Petai merupakan suatu desa yang terdapat di Kecamatan Singingi Hilir yang mayoritas penduduknya memiliki Lahan perkebunan sawit. Pendapatan usaha tani yang diterima berbeda untuk setiap orang, perbedaan pendapatan ini dipengaruhi oleh berbagai faktor. Berdasarkan pengamatan penulis dilapangan dapat diidentifikasi bahwa terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi oleh petani sawit diantaranya seperti mahalnya harga bibit, adalah salah satu masalah yang dihadapi Petani ketika memulai membuka Usahatani Kelapa Sawit. Dalam perawatan kelapa sawit tentunya membutuhkan biaya yang tidak sedikit, karena harga pupuk yang *relative* mahal, sehingga banyak Petani yang tidak mampu memberi pupuk pada tanaman. Tingginya upah tukang pupuk yang harus

dibayarkan jika kebun tersebut tidak di pupuk oleh pemiliknya sendiri. serta penyemprotan hama tidak dilakukan secara rutin.

Kemudian salah satu penyebab turunnya pendapatan usahatani disebabkan karena adanya penurunan harga kelapa sawit. Dalam beberapa bulan terakhir harga kelapa sawit mengalami penurunan yang sangat drastis, berbanding terbalik dengan harga pupuk yang terus naik. Penyebab lainnya adalah proses penjualan kelapa sawit, sebagian petani menjual sawit yang telah di panen kepada tengkulak (pengepul), sehingga harga untuk 1Kg Kelapa sawit berbeda dengan petani yang langsung menjual hasil panen ke Pabrik, karena dalam hal ini harga pabrik lebih tinggi daripada harga yang ditetapkan oleh tengkulak (pengepul).

Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul “ **Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka dapat dirumuskan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Seberapa besarkah pendapatan yang diperoleh petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi?
2. Seberapa besarkah tingkat efisiensi usaha petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui pendapatan petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi.
2. Untuk mengetahui tingkat efisiensi usaha petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singing Hilir Kabupaten Kuantan Singingi.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis, sebagai wahana dalam penerapan ilmu pengetahuan yang sesuai dengan keadaan yang ada di lapangan khususnya usahatani kelapa sawit.
2. Bagi petani kelapa sawit, penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan produktifitas kelapa sawit, untuk mendapatkan pendapatan yang lebih tinggi.
3. Bagi pemerintah, penelitian dapat menjadi referensi untuk dapat melakukan pembinaan terhadap petani kelapa sawit, dengan cara membina dan memberikan sarana bagi petani.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan di desa Petai , Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Petani Kelapa Sawit yang dijadikan responden merupakan petani sawit yang memiliki perkebunan dengan luas lahan 2-5 Ha dan usia tanaman 6-10 tahun. Penelitian ini hanya melihat biaya dan pendapatan dan tingkat efisiensi usaha kelapa sawit yang diteliti selama 2 produksi dalam 2 bulan saat penelitian berlangsung, pada bulan Februari 2023 – Maret 2023. Wujud produksi yang dihitung berupa buah/Tandan buah segar hasil panen dengan harga yang berlaku pada saat penelitian.

II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Usahatani Kelapa Sawit

Usahatani adalah kegiatan usaha manusia untuk mengusahakan tanahnya dengan maksud untuk memperoleh hasil tanaman atau hewan tanpa mengakibatkan berkurangnya kemampuan tanah yang bersangkutan untuk memperoleh hasil selanjutnya (Adiwalga, 1992). Sedangkan Menurut (Soekartawi, 2005), ilmu usahatani adalah ilmu terapan yang membahas atau mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif pada suatu usaha pertanian agar diperoleh hasil maksimal. Dikatakan efektif apabila petani atau produsen dapat mengalokasikan sumberdaya yang mereka miliki (yang dikuasai) sebaik-baiknya dan dikatakan efisien bila pemanfaatan sumberdaya tersebut menghasilkan keluaran (*output*) yang melebihi masukan (*input*).

Menurut (Hasibuan, 2011), maraknya penanaman kelapa sawit di Indonesia dikarenakan tanaman ini merupakan bibit minyak paling produktif di dunia. Tanaman kelapa sawit yang setiap harinya membutuhkan 4 liter air untuk tumbuh dengan baik, dapat diolah menjadi sumber energi alternatif seperti biofuel. Selain itu, kelapa sawit mempunyai banyak kegunaan lain yaitu sebagai bahan kosmetik, bahan makanan seperti mentega, minyak goreng dan biskuit. Kelapa sawit juga merupakan bahan baku sabun dan deterjen. Permintaan akan tanaman ini, diperkirakan akan meningkat dua kali lipat pada tahun 2030 dan tiga kali lipat pada tahun 2050 dibandingkan tahun 2000. Hermanto, (1994), mengemukakan bahwa ada empat unsur pokok yang menjadi pembentukan usahatani yaitu:

1. Tanah

Tanah merupakan salah satu pembentuk usahatani karena tanah merupakan tempat atau ruang bagi seluruh kehidupan di muka bumi ini baik manusia, hewan dan juga tumbuh-tumbuhan.

2. Tenaga kerja

Dalam usahatani tenaga kerja yang kita kenal ada tiga jenis yaitu tenaga kerja manusia, tenaga kerja hewan dan tenaga kerja mekanik. Tenaga kerja di definisikan sebagai daya dari manusia untuk menimbulkan rasa lelah yang dipergunakan untuk menghasilkan benda ekonomi.

3. Modal

Dalam usahatani modal yang dimaksud adalah tanah, bangunan-bangunan (gedung, kandang, lantai jemur, pantai, dan lain-lain), bahan-bahan pertanian (pupuk, bibit, pestisida), piutang dan uang tunai.

4. Pengelolaan

Pengelolaan usahatani adalah kemampuan petani dalam menentukan mengorganisasikan dan mengkoordinasikan faktor-faktor produksi sebagaimana yang di harapkan.

Sistem agribisnis kelapa sawit terdiri atas empat subsistem agribisnis yang masing-masing memiliki fungsi yang berbeda namun merupakan suatu kesatuan ekonomi/pembangunan, Pertama, sub-sistem agribisnis hulu kelapa sawit (*up-stream agribusiness*) yang menghasilkan barang-barang modal bagi usaha perkebunan kelapa sawit seperti benih, pupuk, pestisida, alat-alat dan mesin perkebunan. Berkembangnya agribisnis hulu pada suatu wilayah merupakan salah satu indikator kemajuan ekonomi agribisnis yang penting. Hal ini dapat dimengerti

mengingat kuatnya ketergantungan (*interdependency*) antara agribisnis hulu dengan usaha perkebunan bukan hanya secara ekonomi, tetapi terutama dari segi teknis teknologi. Dengan berkembangnya agribisnis hulu akan memberi kemandirian dan kepastian keberlanjutan serta mengurangi resiko yang dihadapi (Tarigan *et al.*, 2011).

Kedua, subsistem usaha perkebunan kelapa sawit (*on-farm agribusiness*) yang menggunakan barang-barang modal untuk membudidayakan tanaman kelapa sawit. Keberhasilan suatu usahatani kelapa sawit ditentukan oleh faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan produktivitas. Faktor tindakan kultur teknis adalah yang paling banyak mempengaruhi pertumbuhan dan produktivitas, beberapa faktor yang erat pengaruhnya antara lain : pembibitan, pembukaan lahan, peremajaan , penanaman penutup kacang-kacangan tanah, penanaman dan penyisipan kelapa sawit dan pemeliharaan tanaman (Mangoensoekarjo & Samangun, 2008).

Subsistem yang ketiga adalah, subsistem agribisnis hilir kelapa sawit (*down stream agribusiness*) yang mengolah minyak sawit (CPO) menjadi produk-produk setengah jadi (*semi finish*) maupun produk jadi (*finish product*) seperti oleokimia dan produk turunan serta produk-produk berbahan baku kelapa sawit. Pola pemasaran kelapa sawit dilihat dari pengusahaannya dapat dibagi menjadi tiga macam, yaitu perkebunan rakyat, perkebunan besar negara (PBN), dan Perkebunan Besar Swasta (PBS). Perkebunan kelapa sawit yang dikelola oleh rakyat yang memiliki luas lahan terbatas yaitu 1-10 ha, tentunya menghasilkan produksi TBS yang terbatas pula sehingga penjualannya sulit dilakukan. Oleh karena itu, para petani harus menjual TBS melalui pedagang tingkat desa yang

dekat dengan lokasi kebun atau melalui KUD, kemudian berlanjut ke pedagang besar hingga ke industri pengolahan. Pemasaran produk kelapa sawit pada perkebunan besar negara (PBN) dilakukan secara bersama melalui Kantor Pemasaran Bersama (KPB), sedangkan untuk perkebunan besar swasta (PBS), pemasaran produk kelapa sawit dilakukan oleh masing-masing perusahaan (Suwanto, 2010)

Subsistem yang keempat adalah subsistem penyedia jasa (*service for agribusiness*) yang menghasilkan atau menyediakan berbagai jenis jasa yang diperlukan baik bagi subsistem agribisnis hulu, on-farm, maupun subsistem agribisnis hilir kelapa sawit. Untuk berlangsungnya kegiatan produksi pada agribisnis kelapa sawit mulai dari hulu sampai ke hilir, diperlukan beragam kegiatan oleh sektor pemerintah maupun sektor swasta. Pada Agribisnis hulu, jasa keahlian yang disediakan Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) meliputi pengembangan perbenihan, rancangbangun industri pupuk, agrootomotif, jasa pengujian mutu pupuk dan pestisida dan lain-lain. Pada *on-farm*, jasa yang disediakan PPKS antara lain penyusunan rekomendasi pemupukan dan standar *operasional procedure* (SOP) manajemen perkebunan kelapa sawit. Sedangkan pada agribisnis hilir, jasa pengembangan teknologi produk, teknologi proses dan rancang bangun pabrik pengolahan dihasilkan PPKS. Sebagai lembaga R&D, PPKS juga menjadi sumber inovasi teknologi yang diperlukan untuk pengembangan agribisnis kelapa sawit.

2.2 Konsep Usahatani

Usahatani pada dasarnya adalah proses pengorganisasian alam, lahan, tenaga kerja dan modal untuk menghasilkan output pertanian. Usahatani adalah

ilmu yang mempelajari tentang cara petani mengelola input atau faktor-faktor produksi (tanah, tenaga kerja, teknologi, pupuk, benih, dan pestisida) dengan efektif, efisien, dan kontinyu untuk menghasilkan produksi yang tinggi sehingga pendapatan usahatani meningkat (Rahim & Hastuti, 2007). Menurut Shinta, (2010) usahatani adalah ilmu yang mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif pada suatu usaha pertanian agar diperoleh hasil maksimal. Sumber daya itu adalah lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen.

Keberhasilan suatu usahatani dapat dilihat dari besarnya pendapatan yang diperoleh petani dalam mengelola usahatani. Pendapatan itu sendiri dapat didefinisikan sebagai selisih pengurangan dari nilai penerimaan dengan biaya yang dikeluarkan dalam proses usahatani. Analisis pendapatan usahatani memerlukan dua komponen pokok yaitu penerimaan dan pengeluaran selama jangka waktu yang ditentukan. Penerimaan usahatani mencakup semua produk yang dijual, dikonsumsi rumah tangga petani, untuk pembayaran dan yang disimpan. Penerimaan dinilai berdasarkan perkalian antara total produk dengan harga pasar yang berlaku, sedangkan pengeluaran atau biaya usahatani merupakan nilai penggunaan sarana 7 produksi dan lain-lain yang dibebankan kepada produk yang bersangkutan. Selain biaya tunai yang harus dikeluarkan ada pula biaya yang diperhitungkan, yaitu nilai pemakaian barang dan jasa yang dihasilkan dan berasal dari usahatani itu sendiri. Biaya yang diperhitungkan digunakan untuk memperhitungkan berapa sebenarnya pendapatan kerja petani jika modal dan nilai kerja keluarga diperhitungkan. Penerimaan usahatani adalah nilai produk total usahatani dalam jangka waktu tertentu, sedangkan pengeluaran usahatani adalah

nilai semua input yang habis terpakai dalam proses produksi tetapi tidak termasuk biaya tenaga kerja keluarga.

2.3 Konsep Pendapatan

Pendapatan adalah seluruh penerimaan berupa uang, baik dari pihak lain maupun hasil sendiri yang dinilai atas sejumlah uang atas dasar harga yang berlaku saat ini. menurut (Siagian, 2002) pendapatan (*Revenue*) merupakan imbalan dan pelayanan yang diberikan. Sedangkan menurut (Soekartawi, 2005) keuntungan (K) adalah selisih antara penerimaan total (PrT) dan biaya-biaya (B). Analisis pendapatan berfungsi untuk mengukur berhasil tidaknya suatu kegiatan usaha, menentukan komponen utama pendapatan dan apakah komponen itu masih dapat ditingkatkan atau tidak. Kegiatan usaha dikatakan berhasil apabila pendapatannya memenuhi syarat cukup untuk memenuhi semua sarana produksi.

Menurut (Nicholson, 2002), pendapatan usaha ada dua yaitu pendapatan total dan pendapatan tunai. Pendapatan total merupakan selisih antara penerimaan total (*total revenue*) dengan biaya total (*total cost*). Pendapatan tunai dihitung dari selisih antara penerimaan total dengan biaya tunai. (Hermanto, 1994) menyatakan bahwa besarnya pendapatan yang akan diperoleh dari suatu kegiatan usahatani tergantung dari beberapa faktor yang mempengaruhinya seperti luas lahan, tingkat produksi, identitas pengusaha, pertanaman, dan efisiensi penggunaan tenaga kerja. Dalam melakukan kegiatan usahatani, petani berharap dapat meningkatkan pendapatannya sehingga kebutuhan hidup sehari-hari dapat terpenuhi. Harga dan produktivitas merupakan sumber dari faktor ketidakpastian, sehingga bila harga dan produksi berubah maka pendapatan yang diterima petani juga berubah (Soekartawi, 1995).

2.3.1 Pendapatan Kotor

Pendapatan kotor usahatani didefinisikan sebagai nilai produk total usahatani dalam jangka waktu tertentu, baik yang dijual maupun tidak dijual. Jangka waktu pembukuan umumnya satu tahun yang mencakup : a) dijual, b) dikonsumsi rumah tangga petani, c) digunakan dalam usahatani, d) digunakan untuk pembayaran, dan e) disimpan atau ada di gudang pada akhir tahun (Soekartawi, 1994). Penerimaan usahatani adalah perkalian antara produksi yang di peroleh dengan harga jual, secara matematis dirumuskan sebagai berikut :

$$TR = P \times Q$$

Keterangan :

TR (*Total Revenue*) : Total penerimaan (Rp) / bulan
P (*Price*) : Harga (Rp/Kg) / bulan
Q (*Quantity*) : Jumlah unit produksi (Kg) / bulan

2.3.2 Pendapatan Bersih

Pendapatan bersih usahatani adalah selisih antara pendapatan kotor usahatani dengan pengeluaran total usahatani. Pendapatan usahatani dipengaruhi oleh penerimaan usahatani dan biaya produksi. Pendapatan usahatani ditentukan oleh harga jual produk yang diterima ditingkat petani maupun harga-harga faktor produksi yang dikeluarkan petani sebagai biaya produksi. Jika harga produk atau harga faktor produksi berubah, maka pendapatan usahatani juga akan mengalami perubahan.

Dan pendapatan bersih dapat dapat dihitung dengan menggunakan rumus berikut :

$$\pi = TR - TC$$

Keterangan :

π : Pendapatan Bersih (Rp) / bulan
TR : *Total Revenue* (Rp) / bulan
TC : *Total Cost* (Rp) / bulan

2.4 Konsep Biaya

Menurut Nicholson (2002), biaya secara garis besarnya terdiri dari dua, yaitu biaya tetap dan biaya variabel. Biaya dilihat dari segi waktu terbagi menjadi dua yaitu biaya jangka pendek dan biaya jangka panjang. Jangka pendek merupakan periode waktu dimana sebuah perusahaan harus mempertimbangkan beberapa inputnya secara bsolut bersifat tetap dalam membuat keputusannya. Jangka panjang merupakan periode waktu dimana sebuah perusahaan mempertimbangkan seluruh inputnya bersifat variabel dalam membuat keputusannya, pada tanaman kelapa sawit rakyat, tanaman baru mulai di panen pada umur 4 tahun. Biaya yang diperlukan untuk membuka 1 ha lahan berisi 136 bibit kelapa sawit sejak awal pembukaan hingga perawatan TBM selama tiga tahun.

Menurut (Antoni, 1995), biaya-biaya yang dikeluarkan dalam memproduksi kelapa sawit mencakup:

1. Biaya investasi awal, seperti: pembukaan lahan, biaya bibit, serta biaya pemeliharaan sebelum tanaman menghasilkan.
2. Biaya pemeliharaan tanaman, seperti: pemberantasan gulma, pemupukan, pemberantasan hama dan penyakit, tunas pokok (proneng), konsolidasi pemeliharaan terasan dan tapak kuda, pemeliharaan prasarana.
3. Biaya panen atau biaya yang dikeluarkan untuk melancarkan segala aktivitas untuk mengeluarkan produksi (TBS) atau hasil panen dari lapangan (areal)

keagen pengepul atau kefabrik seperti biaya tenaga kerja panen, biaya pengadaan alat kerja dan biaya angkutan.

2.4.1 Biaya Tetap

Biaya tetap adalah biaya yang konstan atau tetap meskipun tingkat kegiatan dalam perusahaan meningkat (Hansen dan Mowen, 2000). Biaya tetap di bagi menjadi 2, yaitu (1) Committed Fixed Cost yaitu jenis biaya yang berhubungan dengan investasi perlengkapan dan struktur organisasi dalam perusahaan, (2) Discretionary Fixed Cost yaitu biaya yang muncul dari keputusan tahunan manajemen yang digunakan untuk membelanjakan biaya tertentu misalnya biaya iklan dan biaya pengembangan (Rangkuti, 2012).

$$TFC = Fx_1 + Fx_2 + Fx_3 + \dots Fx_n$$

Keterangan :

TFC : *Total Fixed Cost* (Rp/Kg/Produksi/bulan)

Fx₁ : Input ke-1 (Rp/unit)

Fx₂ : Input ke-2 (Rp/unit)

Fx₃ : Input ke-3 (Rp/unit)

Fx₄ : Input ke-n (Rp/unit)

2.4.2 Biaya variabel

Biaya variabel adalah biaya yang berubah secara proporsional dengan aktivitas bisnis. Biaya variabel adalah jumlah biaya marjinal terhadap semua unit yang diproduksi. Hal ini juga dapat dianggap biaya normal. Biaya tetap dan biaya variabel membentuk dua komponen dari total biaya. Biaya langsung, bagaimanapun, adalah biaya yang dapat dengan mudah dikaitkan dengan objek biaya tertentu. Namun, tidak semua biaya variabel adalah biaya langsung. Sebagai contoh, biaya overhead variabel produksi adalah biaya variabel yang merupakan biaya tidak langsung, tidak langsung menjadi suatu biaya. Biaya variabel kadang-

kadang disebut biaya tingkat-unit karena mereka bervariasi dengan jumlah unit yang diproduksi.

$$TVC = X_1 \cdot Px_1 + X_2 \cdot Px_2 + X_3 \cdot Px_3 + \dots X_n \cdot Px_n$$

Keterangan :

TVC : *Total Variable Cost* (Rp/Kg/Produksi/bulan)

X_1 : Input tidak tetap ke-1 (satuan)

Px_1 : Harga input ke-1 (Satuan)

X_2 : Input tidak tetap ke-2 (satuan)

Px_2 : Harga input ke-2 (Satuan)

X_3 : Input tidak tetap ke-3 (satuan)

Px_3 : Harga input ke-3 (Satuan)

X_n : Input tidak tetap ke-n (satuan)

Px_n : Harga input ke-n (Satuan)

2.4.3 Biaya Total

Biaya total merupakan keseluruhan jumlah biaya produksi yang dikeluarkan, penjumlahan dari biaya tetap dan biaya tidak tetap. Untuk menghitung biaya total dapat dihitung dengan rumus yang di gunakan untuk (Sukirno, 2013) yaitu:

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan :

TC (*Total Cost*) : Biaya Total Produksi (Rp)

TFC (*Total Fixed Cost*) : Biaya Tetap (Rp)

TVC (*Total Variabel Cost*) : Biaya Variabel (Rp)

2.5 Efisiensi

Salah Satu indikator untuk mengetahui kelayakan dalam suatu usaha adalah dengan menghitung revenue cost ratio atau R/C ratio. Revenue cost ratio atau R/C ratio adalah suatu analisis yang digunakan untuk mengetahui keuntungan yang relatif pada usahatani. R/C ratio dapat dicari dengan menggunakan

perbandingan antara penerimaan dengan biaya produksi yang dikeluarkan (Panjaitan *et al.*, 2014)

$$R/C \text{ Ratio} = \frac{TR}{TC}$$

Keterangan :

TR (*Total Revenue*) = Total Penerimaan (Rp/bulan)

TC (*Total Cost*) = Total Biaya Produksi (Rp/bulan)

Kriteria kelayakan usaha pada analisis R/C ratio yaitu : (Pebriantari *et al.*, 2016)

1. Apabila hasil perhitungan R/C Ratio >1 maka penerimaan yang diterima lebih besar dibandingkan biaya yang dikeluarkan , artinya usaha tersebut layak untuk terus dijalankan
2. Apabila hasil perhitungan R/C Ratio <1 maka penerimaan yang diterima lebih kecil dibandingkan biaya yang dikeluarkan , artinya usaha tersebut tidak layak untuk terus dijalankan
3. Apabila kegiatan usaha menghasilkan perhitungan R/C Ratio =1 maka usaha tersebut dalam keuntungan normal.

2.6 Penelitian Terdahulu

Tabel 3. Penelitian Terdahulu

No .	Nama, Tahun	Judul penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian
1.	(Pratiwi <i>et al.</i> , 2019)	Analisis Pendapatan Usahatani kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq). Di kecamatan Waru Kabupaten Penajam Paser Utara.	Metode yang digunakan didalam penelitian ini adalah analisis secara matematik, yang dianalisis adalah biaya produksi,penerimaan, pendapatan bersih, dan R/C Ratio.	Hasil penelitian menunjukkan bahwa besarnya biaya produksi adalah Rp. 5.449.786. Penerimaan sebesar Rp. 25.332.427. pendapatan bersih sebesar Rp. 19.882.641,92. Dan nilai R/C Ratio adalah sebesar 4.44

				dan usaha dinyatakan layak untuk dikembangkan.
2.	(Putra <i>et al.</i> , 2018)	Analisis pendapatan usahatani kelapa sawit pada pola mitra dan pola swadaya di kecamatan maro sebo ilir kabupaten batanghari	Metode yang digunakan didalam penelitian ini adalah analisis secara maematik, yang dianalisis adalah biaya produksi, penerimaan dan pendapatan bersih.	Hasil penelitian menunjukkan bahwa besarnya biaya produksi adalah Rp. 16.589.355/Ha/Tahun. Penerimaan sebesar Rp. 25.332.427. pendapatan bersih sebesar Rp. 29.873.936
3.	Hermansyah (2011)	Analisa Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Pasca Umur Ekonomis pada Perkebunan Sawit Inti Rakyat di Kecamatan Luhak Nan DuoKabupaten Pasaman Barat (Studi Kasus: KPS Sejahtera Pir-Bun Ophir	Metode yang digunakan didalam penelitian ini adalah analisis secara maematik, yang dianalisis adalah biaya produksi, penerimaan dan pendapatan bersih	hasil penelitian menunjukan bahwa budidaya yang dilakukan pada tanaman kelapa sawit pasca umur ekonomis pada KPS Sejahtera adalah pemupukan, pengendalian hama penyakit dan pemanenan. Pendapatan yang diterima oleh KPS Sejahtera pada tahun2010 sebesar Rp 11.158.712.637,64/ tahun.
4.	Junaidi (2016)	Analisis Pendapatan Usaha Tani Kelapa Sawit di Desa Pantan Pange Kecamatan Tripa Makmur Kabupaten Nagan Raya”.	Metode yang digunakan didalam penelitian ini adalah analisis secara maematik, yang dianalisis adalah biaya produksi, penerimaan dan pendapatan bersih	Analisis penerimaan rata-rata usahatani kelapa sawit adalah sebesar Rp.25.843.568,- /Ha/Tahun, sedangkan biaya rata-rata yang dikeluarkan adalah sebesar Rp. 9.038.744,-Ha/tahun dengan demikian pendapatan rata-rata yangdiperoleh adalah

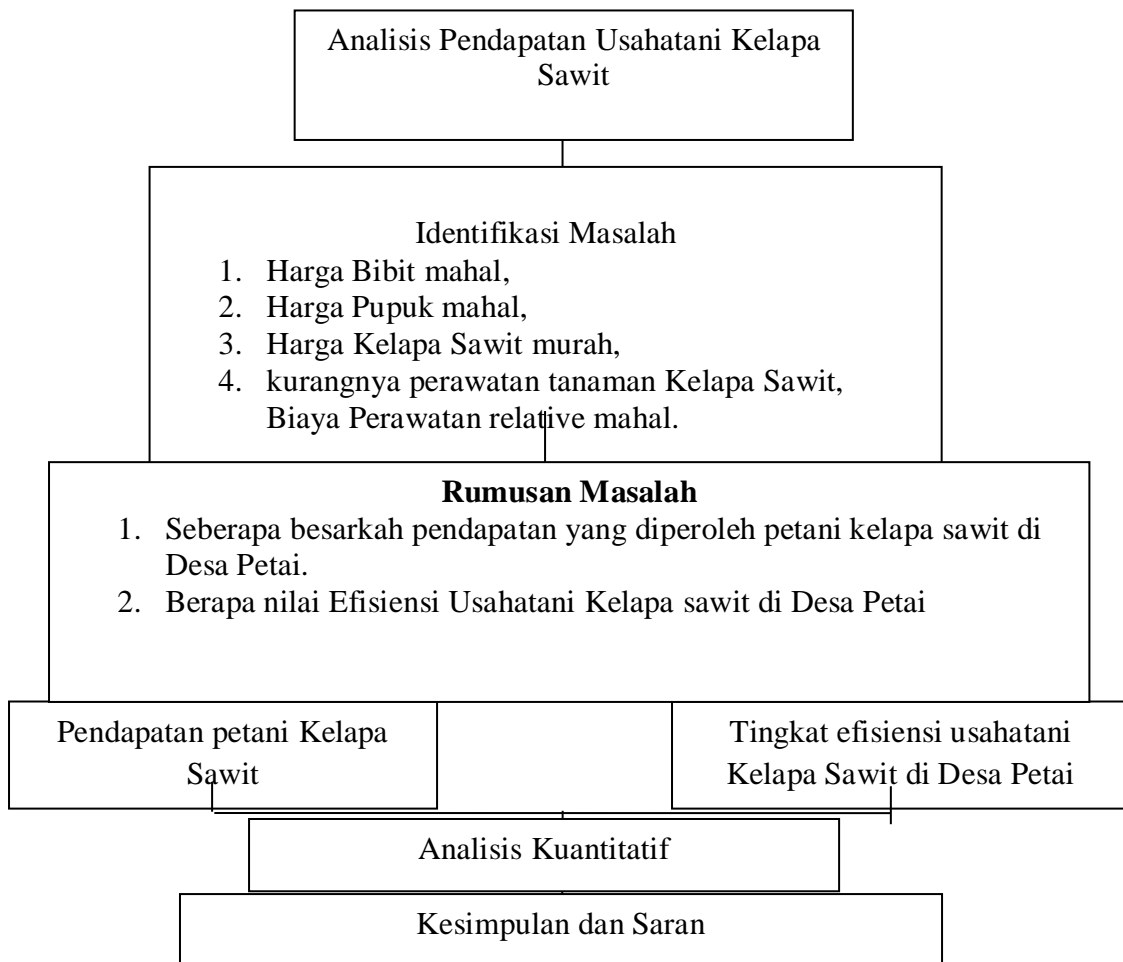
				<p>sebesar Rp. 16.804.824,- /Ha/Tahun. Analisis R/C Rasio pada usaha tani kelapa sawit sebesar 2,86. Artinya setiap biaya yang dikeluarkan sebesar satu satua rupiah Rp. 1,- akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp. 2,86,- sehingga usaha mendapatkan keuntungan</p>
5.	Anggi Riski Posia (2018)	Studi Perbandingan Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Mandiri dengan Petani Plasma di Desa Mahahe Kecamatan Tobadak Kabupaten Mamuju Tengah”.	Metode yang digunakan didalam penelitian ini adalah analisis secara maematik, yang dianalisis adalah biaya produksi, penerimaan dan pendapatan bersih	<p>pendapatan usahatani kelapa sawit petani mandiri dan petani plasma di Desa Mahahe Kecamatan Tobadak Kabupaten Mamuju Pendapatan yang diterima oleh usahatani petani mandiri adalah sebesar Rp 26.334.285.00 dengan rata – rata pendapatan sebesar Rp1.316.714.00. Sedangkan usahatani petani plasma sebesar Rp 22.397.652.00/bulan dengan rata – rata pendapatan Rp 1.119.883.00. Dari perbedaan pendapatan usahatani kelapa sawit sebesar Rp 3.936.633.00, petani lebih banyak memilih dengan sistem mandiri.</p>

2.7 Kerangka Pemikiran

Desa Petai merupakan salah satu daerah sentra produksi kelapa sawit di Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Usahatani kelapa sawit umumnya ditujukan untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal dengan pengolahan yang baik. Besarnya keuntungan yang diperoleh dari usahatani kelapa sawit ditentukan oleh besarnya penerimaan dan biaya yang dikeluarkan.

Penerimaan ini merupakan hasil atau output yang diperoleh dari usahatani kelapa sawit berupa Tandan Buah Segar (TBS). Sementara biaya yang dikeluarkan merupakan input atau faktor produksi yang digunakan oleh petani dalam menjalankan usahatani. Faktor produksi ini umumnya merupakan lahan, bibit, tenaga kerja, modal, dan saprodi.

Petani memerlukan tenaga kerja serta sarana dan prasarana produksi seperti pupuk, pestisida, dan sebagainya yang berpengaruh terhadap produksi kelapa sawit yang dihasilkan. Tenaga kerja berfungsi untuk melakukan kegiatan usahatani. Tenaga kerja dapat berupa tenaga kerja dalam keluarga dan tenaga kerja luar keluarga. Pendapatan yang berasal dari kegiatan usahatani kelapa sawit merupakan pendapatan yang diperoleh dari total produksi kelapa sawit dikalikan dengan harga jual Tandan Buah Segar (TBS) dan dikurangi oleh biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan usahatani kelapa sawit.



Gambar 1. Kerangka Pemikiran

III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Penentuan lokasi ini dilakukan secara sengaja atau *purposive*.

Adapun waktu pelaksanaan penelitian ini dilakukan dari bulan Februari 2023 - Maret 2023, yang mana kegiatan penelitian ini terdiri dari persiapan, pembuatan proposal, penelitian, pengolahan data, analisis data, dan penyusunan skripsi dan sidang Komprehensif.

3.2 Metode Pengambilan Sampel

Metode yang digunakan dalam Pengambilan sampel pada penelitian ini adalah secara *purposive sampling* di mana pengambilan sampel dilakukan atas suatu pertimbangan tertentu. Penentuan lokasi di Desa Petai dilakukan dengan pertimbangan bahwa di desa Petai tersebut mayoritas masyarakatnya memiliki kebun sawit. Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dalam penelitian ini, populasi penelitian adalah Petani Kelapa Sawit di desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi, yang memiliki umur tanaman antara 6-10 tahun dan luas lahan 2-5 Ha.

3.3 Jenis Data dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis data metode kuantitatif yaitu data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik, seperti Total Biaya dan pendapatan bersih yang diperoleh dari petani

kelapa sawit mandiri di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi

1. Data Primer

Data yang diperoleh dari petani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi, dengan alat bantu kuesioner, wawancara dan observasi. Data tersebut meliputi karakteristik petani, pendapatan petani, pengeluaran petani, biaya-biaya produksi, dan harga kelapa sawit.

2. Data Sekunder

Data yang diperoleh dengan cara mengutip dan menyimpulkan data laporan maupun dokumen dari instansi pemerintah, lembaga-lembaga yang terkait dengan penelitian ini. diantaranya Badan Pusat Statistik (BPS), Kantor Desa dan Kantor Kecamatan Singingi Hilir. Data tersebut meliputi data Luas Areal, Produksi dan Produktivitas

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Wawancara

Teknik pengumpulan data secara wawancara yaitu peneliti melakukan tanya jawab (wawancara) kepada responden yang di anggap memiliki informasi yang baik untuk keperluan data peneliti.

2. Kuesioner (Daftar Pertanyaan)

Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti yaitu dengan memberikan daftar pertanyaan kepada responden. Adapun responden yang dimaksud yaitu petani kelapa sawit mandiri dengan petani plasma di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

3. Dokumentasi

Pengumpulan data dengan cara melihat tulisan-tulisan, dokumen-dokumen yang ada di daerah penelitian yang bersangkutan atau melalui dokumentasi visual, berupa gambar dan foto-foto.

3.5 Metode Analisis Data

Analisa penelitian di lakukan terhadap petani kelapa sawit pada berbagai kelompok umur produksi yaitu tanaman kelapa sawit berumur 6-10 tahun. Hal demikian dilakukan karena tanaman kelapa sawit menghasilkan produk dan perawatan yang berbeda beda pada setiap umur tanaman. Dimana berbedanya umur tanaman maka akan berbeda produksi yang didapatkan oleh petani kelapa sawit dan berbedanya produksi yang didapatkan dalam perpanennya maka akan berbeda pula pendapatan yang didapatkan oleh petani kelapa sawit.

3.5.1 Pendapatan Kotor

Untuk menghitung penerimaan pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi dapat menggunakan rumus sebagai berikut:

$$TR = P \times Q$$

Keterangan :

TR (*Total Revenue*) = Total penerimaan (Rp/bulan)
P (*Price*) = Harga produksi (Rp/bulan)
Q (*Quantity*) = Jumlah Unit Produksi (Rp/bulan)

3.5.2 Pendapatan Bersih

Pendapatan dihitung melalui pengurangan antara penerimaan total dengan total biaya. Untuk melihat besarnya pendapatan bersih pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi dapat menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\pi = TR - TC$$

Keterangan :

π (*profit*) = Pendapatan (Rp/bulan)
 TR (*Total Revenue*) = Total penerimaan (Rp/bulan)
 TC (*Total Cost*) = Total Biaya (Rp/bulan)

3.5.3 R/C Ratio

Untuk mengetahui perbandingan antara total penerimaan (revenue) dan total biaya produksi (cost):

$$R/C \text{ Ratio} = \frac{TR}{TC}$$

Keterangan :

R/C Ratio (*Revenue Cost Ratio*) = Biaya Penerimaan
 TR (*Total Revenue*) = Total Penerimaan (Rp/bulan)
 TC (*Total Cost*) = Total Biaya Produksi (Rp/bulan)

3.5.4 Biaya Tetap

$$TFC = F_{X_1} + F_{X_2} + F_{X_3} + \dots F_{X_n}$$

Keterangan :

TFC : *Total Fixed Cost* (Rp/Kg/Produksi/bulan)
 F_{X_1} : Input ke-1 (Rp/unit)
 F_{X_2} : Input ke-2 (Rp/unit)
 F_{X_3} : Input ke-3 (Rp/unit)
 F_{X_n} : Input ke-n (Rp/unit)

3.5.5 Biaya Variabel

$$TVC = X_1 \cdot P_{X_1} + X_2 \cdot P_{X_2} + X_3 \cdot P_{X_3} + \dots X_n \cdot P_{X_n}$$

Keterangan :

TVC : *Total Variable Cost* (Rp/Kg/Produksi/bulan)
 X_1 : Input tidak tetap ke-1 (satuan)
 P_{X_1} : Harga input ke-1 (Satuan)
 X_2 : Input tidak tetap ke-2 (satuan)
 P_{X_2} : Harga input ke-2 (Satuan)
 X_3 : Input tidak tetap ke-3 (satuan)

P_{X_3} : Harga input ke-3 (Satuan)
 X_4 : Input tidak tetap ke-n (satuan)
 P_{X_4} : Harga input ke-n (Satuan)

3.5.6 Biaya Total

Rumus untuk menghitung total biaya pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi adalah sebagai berikut :

$$TC = TFC + TVC$$

Keterangan :

TC (<i>Total Cost</i>)	: Biaya Total Produksi (Rp/bulan)
TFC (<i>Total Fixed Cost</i>)	: Biaya Tetap (Rp/bulan)
TVC (<i>Total Variabel Cost</i>)	: Biaya Variabel (Rp/bulan)

3.6 Konsep Operasional

1. Kelapa sawit adalah Kelapa sawit yang mempunyai nama latin *Elaeis guineensis Jacq*, merupakan tanaman industri penting penghasil minyak makan, minyak industri, maupun bahan bakar (*biodisel*).
2. Usahatani adalah ilmu yang mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif pada suatu usaha pertanian agar diperoleh hasil maksimal. Sumber daya itu adalah lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen.
3. Biaya tetap adalah biaya yang yang dikeluarkan oleh petani dan tidak dipengaruhi oleh hasil produksi, seperti biaya peralatan kelapa sawit, biaya pajak tanah, dan lain-lain.
4. Biaya variabel adalah biaya yang dikeluarkan oleh petani dan di pengaruhi oleh hasil produksi kelapa sawit seperti, penggunaan tenaga kerja, biaya pestisida, herbisida, dan lain-lain.
5. Penerimaan adalah perkalian antara produksi yang diperoleh dengan harga jual suatu usaha dengan satuan (Rp/bulan).

6. Pendapatan adalah penerimaan yang di terima oleh petani mandiri dan petani plasma yang dikurangi dengan biaya-biaya yang dikeluarkan dalam jangka satu bulan dengan satuan rupiah (Rp/bulan).
7. Jumlah produksi adalah banyaknya kelapa sawit yang diperoleh selama satu bulan atau dalam satu kali panen (Kg/bulan).
8. Biaya total merupakan penjumlahan antara biaya tetap dan biaya tidak tetap pada usahatani kelapa sawit (Rp/Produksi/bulan)
9. Harga adalah nilai jual produksi usahatani kelapa sawit (Rp/Kg/bulan)
10. Produksi adalah hasil dari usahatani kelapa sawit di Desa Petai berupa Tandan Buah Segar (TBS) (Kg/bulan)
11. TKDK adalah orang yang melakukan kegiatan usahatani kelapa sawit di Desa Petai (Rp/Proses Produksi/bulan)
12. TKLK adalah orang yang membantu dalam proses usahatani kelapa sawit di Desa Petai dengan di berikan upah pada setiap kali melakukan kegiatan panen.
13. Efisiensi adalah pembagian antara pendapatan kotor dengan total biaya produksi pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai.

IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian

4.1.1 Luas dan Batas Wilayah

Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir merupakan sentra tanaman kelapa sawit terletak pada ketinggian 25 - 30 meter dengan suhu berkisaran 28°C s/d 30°C. Dilihat dari bentangan wilayahnya, Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi berbatas dengan:

1. Sebelah Utara berbatas dengan Desa Koto Baru Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi
2. Sebelah Selatan berbatas dengan Desa Kebun Lado Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi
3. Sebelah Barat berbatas dengan Desa Pulau Padang Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi
4. Sebelah Timur berbatas dengan Desa Sungai Buluh Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi

Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi memiliki luas wilayah 4.863 Ha. Yang terbagi menjadi pemukiman 2000 Ha, pertanian 1000 Ha, perkebunan 1850, hutan 3 Ha, rawa-rawa 1 Ha, perkantoran 3 Ha, sekolah 3 Ha, jalan 2 Ha, lapangan sepak bola 1 Ha.

4.1.2 Keadaan Penduduk

Pertumbuhan penduduk merupakan keseimbangan yang dinamis antara kekuatan-keuatan yang menambah dan kekuatan-keuatan yang mengurangi jumlah penduduk secara terus menerus penduduk di suatu wilayah di pengaruhi

oleh besarnya kelahiran (*fertilitas*), kematian (*mortalitas*), *in-migration* (migrasi masuk) dan *out-migration* (migrasi keluar). Besar kecilnya laju pertumbuhan penduduk disitu wilayah sangat dipengaruhi oleh besar kecilnya komponen pertumbuhan penduduk. Berdasarkan data desa tahun 2020 penduduk Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi berjumlah 1.640 jiwa. Dengan jumlah Kepala Keluarga 432 KK, laki-laki 809 orang dan perempuan 831 orang. (Kantor kepala Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi)

Jumlah penduduk Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi berdasarkan umur penduduk pada tahun 2019 dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Jumlah penduduk Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi berdasarkan umur produktif

NO	Umur	Laki-laki	Perempuan	Jumlah	Persentase (%)
1.	≤ 16	86	82	168	10,25
2.	17-65	702	722	1.424	86,82
3.	≥ 65	21	27	48	2,93
	Jumlah	809	831	1640	100

(sumber: Kantor Kepala Desa Petai Kecamatan Singingi, 2023)

4.2 Karakteristik Responden

Identitas petani sampel merupakan gambaran secara umum dan latar belakang petani kelapa sawit dalam menjalankan suatu kegiatan usahatani baik yang tergolong individu maupun dalam kelompok tani. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 30 orang petani kelapa sawit yang merupakan petani rakyat atau individu yang melakukan usahatani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi. Dalam menjalankan usahatani kelapa sawit dipengaruhi beberapa faktor, antara lain umur dari petani itu sendiri, tingkat

pendidikan, pengalaman berusahatani dan jumlah tanggungan keluarga petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi.

4.2.1 Umur Responden

Umur merupakan umur petani sampel pada saat dilakukan penelitian ini yang dinyatakan dalam tahun. Umur berkaitan dengan pengalaman dan kematangan petani dalam melakukan usahatani kelapa sawit. Umur juga akan mempengaruhi kemampuan fisik dan respon terhadap hal-hal baru dalam melakukan usahatani kelapa sawit. Adanya kecenderungan bahwa petani muda lebih cepat mengerti dan paham akan suatu inovasi karena petani muda mempunyai semangat untuk mengetahui dan mencari tahu apa yang belum diketahuinya. Rata-rata umur petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir yaitu 45 tahun. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 5 berikut.

Tabel 5. Umur Petani Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi

No	Umur (Tahun)	Jumlah (Orang)	Persentase (%)
1.	35-45	5	16,65%
2.	46-55	11	36,73%
3.	56-60	5	16,65%
4.	>61	9	29,97%
Jumlah		30	100

(Sumber: Data Olahan, 2023)

Berdasarkan Tabel 5 di atas, maka dapat diketahui bahwa umur petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi 35-45 tahun sebanyak 5 petani atau 16,65%, umur 46-55 tahun ada sebanyak 11 petani atau 36,73%, umur 56-60 tahun sebanyak 5 petani atau 16,65% dan umur yang lebih dari 61 tahun sebanyak 9 petani atau 29,97%. Dilihat dari angka rata-

rata umur petani kelapa sawit tergolong pada usia produktif. Umur petani kelapa sawit ini tentu berpengaruh pada usahatani, pada usia produktif ini petani lebih baik dalam mengembangkan dan mengolah lahan kelapa sawit tersebut.

Umur merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi cara mengolah usahatani, terutama pola pikir dan keadaan fisik yang mempengaruhi keadaan petani dalam bekerja. Pada dasarnya, semakin muda umur seorang petani akan lebih kuat dalam bekerja, mampu dengan cepat dalam menerima inovasi baru, tanggap terhadap keadaan sekitar terutama yang berhubungan dengan peningkatan usahatani yang dimilikinya sehingga mereka akan lebih responsif terhadap perubahan dan mau menerima serta menerapkan teknologi baru dibidang pertanian (Kartasapoetra, 1999).

4.2.2 Pendidikan Responden

Tingkat pendidikan merupakan faktor yang cukup penting dalam usahatani kelapa sawit, karena usaha pertanian membutuhkan kecakapan, pengalaman serta wawasan terutama dalam hal mengadopsi teknologi dalam usaha pertanian. Sehingga teknologi yang menunjang peningkatan produksi akan lebih cepat diterapkan dan akan dimiliki kemampuan dalam mengatasi secara resiko dalam usahatani tersebut. Pendidikan merupakan proses yang dilalui oleh petani sampel untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan sikap dalam melakukan usahatani.

Proses peningkatan pengetahuan, ketrampilan dan sikap ini dapat ditempuh melalui pendidikan formal maupun pendidikan nonformal. Pendidikan seseorang akan mempengaruhi pola pikir seseorang dalam menghadapi sesuatu masalah. Rata-rata tingkat pendidikan petani kelapa sawit di Desa Petai

Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi yaitu 10,3 tahun. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 6 berikut.

Tabel 6. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupataen Kuantan Singingi

No	Pendidikan (Tahun)	Jumlah (Orang)	Persentase (%)
1.	1-6	6	20%
2.	7-9	14	46,62%
3.	9-12	10	33,38%
Jumlah		30	100

(Sumber: Data Olahan, 2023)

Berdasarkan Tabel 6 di atas, maka dapat diketahui bahwa tingkat pendidikan petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi yang tamat Sekolah Dasar sebanyak 6 petani atau 20%, pendidikan yang tamat Sekolah Menengah Pertama sebanyak 14 petani atau 46,62% dan pendidikan yang tamat Sekolah Menengah Atas sebanyak 10 petani atau 33,38%. Dilihat dari angka tersebut, pendidikan petani kelapa sawit sudah cukup tinggi. Pendidikan ini tentunya sangat penting dalam mengolah usahatani kelapa sawit, petani yang berpendidikan tinggi akan lebih cepat dalam menyerap teknologi dan dapat meningkatkan produksi untuk memperoleh pendapatan yang lebih besar.

Sebagaimana dinyatakan Soekartawi (1988) bahwa mereka yang berpendidikan tinggi adalah relatif lebih cepat dalam melaksanakan adopsi teknologi. Begitu pula sebaliknya, mereka yang berpendidikan rendah agak sulit untuk melaksanakan adopsi inovasi dengan cepat. Hal ini menunjukkan bahwa semakin rendah tingkat pendidikan seseorang berarti semakin lambat dalam menerima teknologi baru sehingga perlu diadakan penyuluhan yang lebih intensif agar dapat menerima teknologi baru yang diberikan.

Semakin tinggi pendidikan formal yang dimiliki oleh seorang petani maka akan semakin mudah petani tersebut untuk menerima setiap inovasi guna meningkatkan produksi tanaman kelapa sawit. Salah satu bentuk inovasi dalam meningkatkan produksi tanaman kelapa sawit adalah penggunaan fakto-faktor produksi yang maksimal. Dengan semakin tingginya pendidikan formal yang dimiliki petani maka akan lebih maksimal penggunaan faktor-faktor produksi yang digunakan.

4.2.3 Pengalaman Responden

Pengalaman berusahatani yang dimaksud adalah pengalaman petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi yang dinyatakan dalam tahun. Pengalaman berusahatani dapat mempengaruhi terhadap inisiatif petani dalam mengambil keputusan dalam mengelola usaha. Semakin tinggi pengalaman berusahatani semakin baik hasil produksi yang dihasilkan oleh petani tersebut. Keberhasilan dalam melakukan usahatani kelapa sawit tidak hanya ditentukan oleh pendidikan saja tetapi juga ditentukan oleh pengalaman dalam berusahatani. Pengalaman sangat mempengaruhi kegiatan berusahatani, sehingga petani kelapa sawit akan semakin terampil dalam menjalankan usahanya.

Berdasarkan hasil penelitian ini maka diperoleh rata-rata pengalaman petani kelapa sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi 23,8 tahun. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 7 berikut.

Tabel 7. Pengalaman Petani di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi

No	Pengalaman (Tahun)	Jumlah (Orang)	Persentase (%)
1.	7-15	12	40,06%
2.	16-26	9	29,97%
3.	>30	9	29,97%
Jumlah		30	100

(Sumber: Data Olahan, 2023)

Berdasarkan Tabel 7, pengalaman petani kelapa sawit berada pada tingkat 16 tahun keatas dengan jumlah 9 responden dengan persentase 29,97%. Sedangkan petani kelapa sawit dengan pengalaman dibawah 16 tahun yaitu sebanyak 12 responden.

Lamanya pengalaman usaha dalam petani kelapa sawit akan mempengaruhi tingkat produksi kelapa sawit. Hal ini dikarenakan petani yang berpengalaman lama dibidang petani kelapa sawit akan lebih mengetahui cara perawatan tanaman kelapa sawit yang benar.

4.2.4 Tanggungan Keluarga

Tanggungan keluarga yaitu istri, anak dan keluarga lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 8:

Tabel 8. Tanggungan Keluarga Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Jumlah Tanggungan	Responden (Orang)	Persentase (%)
1	0-2	3	10%
2	3-4	20	66,66%
3	5-6	7	23,34%
Total		30	100

(Sumber : Data Primer (diolah, 2023))

Berdasarkan tabel 8, petani yang memiliki 0-2 tanggungan yaitu sebanyak 3 responden dengan persentase 10%. Petani dengan jumlah tanggungan keluarga 3-4 orang yaitu sebanyak 20 responden dengan persentase 66,66%. Sedangkan jumlah tanggungan keluarga 5-6 orang yaitu sebanyak 7 responden dengan persentase 23,34%. Jumlah tanggungan keluarga juga menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit. Karena secara tidak langsung semakin tinggi jumlah tanggungan keluarga maka akan membuat petani kelapa sawit giat

dalam merawat tanaman kelapa sawit, hal ini karena biaya hidup yang dikeluarkan akan semakin besar.

4.3 Analisis Biaya Produksi

Biaya produksi digolongkan dalam dua bentuk yaitu biaya tetap dan biaya tidak tetap (Variabel). Biaya tetap adalah biaya yang jumlahnya tidak habis dalam satu kali proses produksi dan tidak tergantung pada besar kecilnya jumlah produksi. Sedangkan biaya tidak tetap adalah biaya yang dikeluarkan setiap kali produksi dengan mengikuti besar kecilnya jumlah produksi. Misalnya pengeluaran untuk sarana produksi (Soekartawi, 2006).

4.3.1 Biaya Tetap

Biaya tetap adalah biaya yang dikeluarkan petani kelapa sawit yang tidak dipengaruhi oleh besar kecilnya produksi kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya, biaya tetap dapat dilihat pada Tabel 9.

Tabel 9. Biaya Tetap Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Jenis Peralatan	Biaya (Rp)	Pesentase %
1	Dodos	878	4,27
2	Eggrek	1.083	5,28
3	Gerobak/Angkong	1.003	4,89
4	Keranjang	3.600	17,53
5	Parang	1.967	9,58
6	Gancu	3.213	15,65
7	Sprayer	4.090	19,92
8	Ember	2.611	12,72
9	Cangkul	2.089	10,17
Jumlah		20.535	100

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 9, maka dapat dilihat bahwa rata-rata jumlah biaya tetap adalah sebesar Rp 20.583,- biaya tertinggi terletak pada biaya penyusutan sprayer sebesar Rp 4.090,- atau 19,92 % dari jumlah biaya tetap pada usahatani

kelapa sawit. Hal ini dikarenakan harga beli rata-rata sprayer adalah sebesar Rp 390.000,- per unit.

Biaya terendah terletak pada biaya penyusutan dodos yaitu sebesar Rp 878, atau 4,27 % dari jumlah biaya tetap. Biaya penyusutan enggrek sebesar Rp 1.083,- atau 5,28 % dari jumlah biaya tetap. Biaya gerobak sebesar Rp 1.003,- atau 4,89 % dari jumlah biaya tetap. Dan biaya penyusutan parang sebesar Rp 1.967,- atau 9,58 % dari jumlah biaya tetap pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singigi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

4.3.2 Biaya Sarana Produksi

Pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, biaya sarana produksi terdiri dari biaya pembelian pupuk seperti pembelian pupuk urea, dolomit, dan pupuk TSP. Untuk lebih jelasnya, biaya sarana produksi dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Biaya Sarana Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singigi Hilir

No	Jenis Biaya Sarana Produksi	Biaya (Rp)	Persentase %
1	Urea	3.808.356	27,03
2	KCL	2.595.956	18,43
3	ZA	2.288.267	16,24
4	Dolomit	941.244	6,68
5	TSP	3.098.344	21,99
6	RoundUp	859.000	6,10
7	Gramoxone	403.278	2,86
8	Sewa Motor	50.000	0,35
9	Beli Minyak Peralite	44.500	0,32
Jumlah		14.088.944	100

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 10, maka dapat dilihat bahwa jumlah biaya pembelian sarana produksi adalah sebesar Rp 14.088.944,- biaya tertinggi terletak pada biaya pembelian pupuk Urea sebesar Rp 3.808.356,- atau 27,03 % dari jumlah biaya sarana produksi. Biaya terendah terletak pada biaya sewa motor

dengan rata-rata sebesar Rp 50.000,- atau 0,32 % dari jumlah biaya sarana produksi. Sedangkan biaya pembelian pupuk TSP sebesar Rp 3.098.344,- atau 21,99 % dari jumlah biaya sarana produksi pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

4.3.3 Biaya Tenaga Kerja

Biaya tenaga kerja adalah biaya yang dikeluarkan untuk membayar tenaga kerja atau orang yang ikut membantu pengusaha dalam melakukan kegiatan, seperti, kegiatan pemupukan, dan pemanenan. Biaya tenaga kerja pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir terdiri dari Tenaga Kerja Dalam Keluarga (TKDK) dan Tenaga Kerja Luar Keluarga (TKLK). Untuk lebih jelasnya, biaya tenaga kerja dapat dilihat pada Tabel 11.

Tabel 11. Biaya Tenaga Kerja Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Uraian Kegiatan	Biaya (Rp)	Persentase %
A. Tenaga Kerja Dalam Keluarga			
1	Pemupukan Urea	170.208	7,45
2	Pemupukan KCL	170.208	7,45
3	Pemupukan ZA	142.292	6,23
4	Pemupukan Dolomit	156.250	6,84
5	Pemupukan TSP	177.188	7,76
6	Panen	481.667	21,08
B. Tenaga Kerja Luar Keluarga			
1	Penyemprotan RoundUp	198.125	8,67
2	Penyemprotan Gramoxone	184.167	8,06
3	Panen	514.063	22,50
4	Muat dan Angkut	90.313	3,95
Jumlah		2.284.479	100,00

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 11, maka dapat dilihat bahwa jumlah biaya tenaga kerja adalah sebesar Rp 2.284.479,-, biaya tertinggi terletak pada biaya tenaga kerja luar keluarga, yaitu biaya panen sebesar Rp 514.063,- atau 22,50 % dari jumlah biaya

tenaga kerja. Biaya terendah terletak pada biaya tenaga kerja luar keluarga yaitu kegiatan muat dan angkut sebesar Rp 90.313,- atau 3,95 % dari jumlah biaya tenaga kerja.

Biaya tenaga kerja pemupukan urea adalah sebesar Rp 170.208,- atau 7,45 % dari jumlah biaya tenaga kerja, biaya tenaga kerja pemupukan dolomit sebesar Rp 156.250,- atau 6,84 % dari jumlah biaya tenaga kerja, biaya tenaga kerja dalam keluarga pemupukan TSP adalah sebesar Rp 177.188,- atau 7,76 % dari jumlah biaya tenaga kerja pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

4.3.4 Total Biaya Produksi

Total biaya adalah penjumlahan antara biaya tetap dan biaya tidak tetap, untuk lebih jelasnya, total biaya produksi pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi dapat dilihat pada Tabel 12.

Tabel 12. Total Biaya Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Jenis Biaya	Biaya (Rp)	Persentase %
A. Biaya Tetap			
1	Biaya Penyusutan Peralatan	20.535	0,13
B. Biaya Tidak Tetap			
1	Biaya Sarana Produksi	14.088.944	85,94
2	Biaya Tenaga kerja	2.284.479	13,93
Jumlah		16.393.959	100,00

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 12, maka dapat dilihat bahwa total biaya yang dikeluarkan pada usahatani kelapa sawit adalah sebesar Rp 16.393.959,- biaya tertinggi terletak pada biaya pembelian sarana produksi sebesar Rp 14.088.944,- atau 85,94 % dari jumlah biaya. Biaya terendah terletak pada biaya penyusutan

peralatan sebesar Rp 20.535,- atau 0,13 % dari total biaya. Sedangkan biaya tenaga kerja sebesar Rp 2.284.479,- atau 13,93 % dari jumlah biaya tenaga kerja usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

4.4 Analisis Pendapatan

Pendapatan adalah uang yang diterima dalam usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Pendapatan terdiri dari pendapatan kotor, pendapatan bersih, dan efisiensi usaha.

4.4.1 Pendapatan Kotor

Pendapatan kotor adalah perkalian antara rata-rata produksi kelapa sawi dengan rata-rata harga kelapa sawi di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya, pendapatan kotor dapat dilihat pada tabel 13.

Tabel 13. Pendapatan Kotor Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Uraian	Nilai
1	Produksi (kg)	9.484
2	Harga (Rp/kg)	2.570
Pendapatan Kotor		20.714.028

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 13, maka dapat dilihat bahwa pendapatan kotor adalah sebesar Rp 20.714.028,- pendapatan kotor dapat diperoleh dari perkalian antara rata-rata produksi sebesar 9.484 kg dengan rata-rata harga sebesar Rp 2.570,- per kg, sehingga diperoleh pendapatan kotor sebesar Rp 20.714.028,-.

4.4.2 Pendapatan Bersih

Pendapatan bersih adalah selisih antara pendapatan kotor dengan total biaya pada usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir,

Kabupaten Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya, pendapatan bersih dapat dilihat pada Tabel 14.

Tabel 14. Pendapatan Bersih Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

No	Uraian	Nilai
1	Pendapatan Kotor	20.714.028
2	Total Biaya	16.393.959
	Pendapatan Bersih	4.320.070

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 14, maka dapat dilihat bahwa rata-rata pendapatan bersih yang diperoleh dari usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi adalah sebesar Rp 4.320.070,- pendaptn bersih diperoleh dari selisih antara pendapatan kotor sebesar Rp 20.714.028,- dengan total biaya sebesar Rp 16.393.959,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp 4.320.070,-

4.4.3 Efisiensi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir

Efisiensi adalah pembagian antara pendapatan kotor dengan total biaya pada usahatani kelapa sawit di Desa peti, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Untuk lebih jelasnya, efisiensi usahatani kelapa sawit dapat dilihat pada tabel 15.

Tabel 15. Efisiensi Usaha

No	Uraian	Nilai
1	Pendapatan Kotor	20.714.028
2	Total Biaya	16.393.959
	Efisiensi	1,21

Sumber: Data yang Diolah, 2023

Berdasarkan Tabel 15, maka dapat dilihat bahwa nilai efisiensi usaha sebesar 1,21, yang artinya biaya yang dikeluarkan Rp 1,- maka pendapatan kotor sebesar Rp 1,21,- dan pendapatan bersih sebesar Rp 0,21,-. Dikarenkan nilai efisiensi sebesar 1,21 dan telah lebih besar dari 1 ($1,21 > 1$), maka dapat

disimpulkan bahwa usahatani kelapa sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi layak untuk dilanjutkan.

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Total biaya yang dikeluarkan adalah sebesar Rp 16.393.959,-. Pendapatan kotor sebesar Rp 20.714.028,- dan pendapatan bersih sebesar Rp 4.320.070,-
2. Nilai efisiensi usaha sebesar 1,21, yang artinya biaya yang dikeluarkan Rp 1,- maka pendapatan kotor sebesar Rp 1,21,- dan pendapatan bersih sebesar Rp 0,21,-. Dikarenakan nilai efisiensi sebesar 1,21 dan telah lebih besar dari 1 ($1,21 > 1$), maka dapat disimpulkan bahwa usahatani kelapa sawit layak untuk dilanjutkan

5.2 Saran

1. Untuk meningkatkan pendapatan hasil panen buah kelapa sawit usahatani di desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi maka saran yang dilakukan yaitu dengan cara melakukan perawatan secara rutin seperti, pembersian lahan, pemupukan, pembersihan pelepah yang sudah tidak produktif, hal ini bertujuan untuk menambah efektifitas dan maksimalnya hasil buah.
2. Untuk harga pupuk seharusnya diminta ada penurunan harga hal ini dikarenakan untuk kelancaran perawatan lahan kelapa sawit yang efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwalga, A. 1992. *Ilmu Usahatani*. Cet ke III ed. Bandung: Penerbit Alumni Bandung.
- Antoni, R. 1995. *Pengendalian Gulma, Pemupukan, Pengelolaan Tajuk dan Manajemen Pemungutan Hasil Kelapa Sawit (Elais guinesis) di Kayangan Estate, PT.Salim Indoplantation. Riau*. Fakultas Pertanian Bogor: Laporan Keterampilan Propesi Jurusan Budidaya Pertanian.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kuantan Singingi 2021. *Kuantan Singingi Dalam Angka 2021*. Teluk Kuantan: BPS Kabupaten Kuantan Singingi.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y.E., Satyawibawa, I. & Hartono, R. 2005. *Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hasibuan, B.E. 2011. *Ilmu Tanah*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hermanto, F. 1994. *Ilmu usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mangoensoekarjo, S. & Samangun, H. 2008. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta: UGM-Press.
- Mubyarto 2004. *Tanah dan Tenaga Kerja Perkebunan Kajian Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: Aditya Media.
- Nicholson, W. 2002. *Mikroekonomi Intermediated dan Aplikasinya*. Jakarta: Erlangga.
- Pahan, I. 2010. *Panduan lengkap Kelapa Sawit. Managemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Panjaitan, F.E., Lubis, S.N. & Hasim, H. 2014. *Analisis efisiensi produksi dan pendapatan usahatani jagung (Stusdi Kasus: Desa Kuala, Kecamatan Tigabinaga, Kabupaten Karo)*. Journal Of Agriculture And Agribusiness Socioeconomics, 3(3).
- Pebriantari, N.L., Ustriyana, I.N.G. & Sudarma, I.M. 2016. *Analisis Pendapatan Usahatani Padi Sawah pada Program Gerbang Pangan Serasi Kabupaten Tabanan*. E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata, 5(1). Tersedia di <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAA/article/download/18644/12109>.
- Pratiwi, D.A., Maryam, S. & Balkis, S. 2019. *Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kecamatan Waru Kabupaten Penajam Paser Utara*. Jurnal Agribisnis dan Komunikasi Pertanian (Journal of Agribusiness and Agricultural Communication), 3(1): 9–16. Tersedia di <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/AKP/article/view/2855> [Accessed 14 February 2022].
- Putra, R.A.P., Mara, A. & Saputra, A. 2018. *Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit pada Pola Mitra dan Pola Swadaya di Kecamatan Maro Sebo Ilir Kabupaten Batanghari*. Agripita: Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Pertanian, 2(2): 96–102. Tersedia di <http://bem.ft.unsri.ac.id/index.php/agripita/article/view/34> [Accessed 14 February 2022].
- Rahim, A. & Hastuti, R.R.D. 2007. *Ekonomika Pertanian, Pengantar Teori dan Kasus*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rangkuti 2012. *Studi Kelayakan Bisnis dan Investasi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Shinta, A. 2010. *Ilmu Usahatani*. Malang: UB Press.

- Siagian, R. 2002. *Pengantar Manajemen Agribisnis*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soekartawi 1994. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi 1995. *Analisis Usahatani*. Jakarta: UI-Press.
- Soekartawi 2005. *Agribisnis Teori dan Aplikasinya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sukirno, S. 2013. *Makro Ekonomi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Suwarto 2010. *Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit*. Jakarta: Kanisius.
- Tarigan, Bamalan & Sipayung, T. 2011. *Perkebunan Kelapa Sawit Dalam Perekonomian dan Lingkungan Hidup Sumatera Utara*. Bogor: IPB Press.

Lampiran 1. Karakteristik Petani Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi.

No	Nama Responden	Umur (tahun)	Pendidikan (tahun)	Pengalaman Usaha (tahun)	Tanggungungan Keluarga (jiwa)	Luas Lahan (Ha)	Umur Tanaman (Tahun)
1	Yandi	45	9	38	2	2	6
2	Anton	47	9	12	3	3	8
3	Nasrum	53	6	25	3	4	10
4	Aldi	55	8	10	4	2	7
5	Andang	50	12	8	4	2	6
6	Yogi	35	12	30	3	3	9
7	Pandi	43	9	23	4	2	6
8	Jupri	40	12	20	3	4	6
9	Brama	42	12	14	5	2	8
10	Majid	52	9	15	4	3	10
11	Ondri	51	12	7	5	5	10
12	Martulus	60	6	9	6	4	10
13	Dibot	54	9	12	3	2	6
14	Yanto	61	7	40	5	5	8
15	Jabri	62	8	25	5	3	6
16	Rudil	65	6	40	2	2	6
17	Hamid	58	9	35	4	2	7
18	Rustam	65	12	38	4	4	8
19	Andri	62	6	32	3	3	10
20	Wirno	50	8	15	2	3	6
21	Irsyat	56	6	10	3	2	9
22	Nazir	65	10	22	4	2	6
23	Jamil	60	9	23	5	3	6
24	Firdaus	60	9	36	4	4	8
25	Randi	54	12	20	4	2	7
26	Suparman	65	9	14	5	5	10
27	Nelis	52	9	8	3	2	6
28	Rio	47	6	17	4	2	6
29	Yusra	61	12	18	4	4	10
30	Fatimah	63	12	32	3	3	6
		54	9	22	4	3	8

Lampiran 2. Biaya Penyusutan Peralatan Dodos Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
2	Anton	3	8	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
3	Nasrum	4	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
4	Aldi	2	7	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
5	Andang	2	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
6	Yogi	3	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-
7	Pandi	2	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
8	Jupri	4	6	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	8,86
9	Brama	2	8	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
10	Majid	3	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
11	Ondri	5	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
12	Martulus	4	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
13	Dibot	2	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
14	Yanto	5	8	2	60.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	7,59
15	Jabri	3	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
16	Rudil	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
17	Hamid	2	7	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
18	Rustam	4	8	2	60.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	7,59
19	Andri	3	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
20	Wirno	3	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
21	Irsyat	2	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-
22	Nazir	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
23	Jamil	3	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
24	Firdaus	4	8	2	60.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	7,59
25	Randi	2	7	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
26	Suparman	5	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
27	Nelis	2	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
28	Rio	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	4,43
29	Yusra	4	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-
30	Fatimah	3	6	1	60.000	60.000	12.000	3	4.000	4	1.000	3,80
	Jumlah	89		25	1.330.000	1.580.000	316.000	90	105.333	84	26.333	100,00
	Rata-rata	3	8	1	44.333	52.667	10.533	3	3.511	3	878	3,33

Lampiran 3. Biaya Penyusutan Peralatan Eggrek Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
2	Anton	3	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-
3	Nasrum	4	10	2	150.000	300.000	60.000	3	20.000	4	5.000	15,38
4	Aldi	2	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-
5	Andang	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
6	Yogi	3	9	1	120.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	6,15
7	Pandi	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
8	Jupri	4	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
9	Brama	2	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-
10	Majid	3	10	1	120.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	6,15
11	Ondri	5	10	2	120.000	240.000	48.000	3	16.000	4	4.000	12,31
12	Martulus	4	10	2	150.000	300.000	60.000	3	20.000	4	5.000	15,38
13	Dibot	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
14	Yanto	5	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-
15	Jabri	3	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
16	Rudil	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
17	Hamid	2	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-
18	Rustam	4	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-
19	Andri	3	10	1	150.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	7,69
20	Wimo	3	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
21	Irsyat	2	9	1	120.000	120.000	24.000	3	8.000	4	2.000	6,15
22	Nazir	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
23	Jamil	3	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
24	Firdaus	4	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-
25	Randi	2	7	-	-	-	-	-	-	4	-	-
26	Suparman	5	10	2	150.000	300.000	60.000	3	20.000	4	5.000	15,38
27	Nelis	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
28	Rio	2	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
29	Yusra	4	10	2	150.000	300.000	60.000	3	20.000	4	5.000	15,38
30	Fatimah	3	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Jumlah	89		14	1.230.000	1.950.000	390.000	27	130.000	120	32.500	100,00
	Rata-rata	3	8	0	41.000	65.000	13.000	1	4.333	4	1.083	3,33

Lampiran 4. Biaya Penyusutan Gerobak/Angkong Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
2	Anton	3	8	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
3	Nasrum	4	10	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
4	Aldi	2	7	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
5	Andang	2	6	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
6	Yogi	3	9	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
7	Pandi	2	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
8	Jupri	4	6	2	80.000	160.000	32.000	5	6.400	4	1.600	5,32
9	Brama	2	8	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
10	Majid	3	10	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
11	Ondri	5	10	2	75.000	150.000	30.000	5	6.000	4	1.500	4,98
12	Martulus	4	10	2	75.000	150.000	30.000	5	6.000	4	1.500	4,98
13	Dibot	2	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
14	Yanto	5	8	2	75.000	150.000	30.000	5	6.000	4	1.500	4,98
15	Jabri	3	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
16	Rudil	2	6	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
17	Hamid	2	7	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
18	Rustam	4	8	2	80.000	160.000	32.000	5	6.400	4	1.600	5,32
19	Andri	3	10	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
20	Wirno	3	6	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
21	Irsyat	2	9	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
22	Nazir	2	6	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
23	Jamil	3	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
24	Firdaus	4	8	2	80.000	160.000	32.000	5	6.400	4	1.600	5,32
25	Randi	2	7	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
26	Suparman	5	10	2	75.000	150.000	30.000	5	6.000	4	1.500	4,98
27	Nelis	2	6	1	80.000	80.000	16.000	5	3.200	4	800	2,66
28	Rio	2	6	2	75.000	150.000	30.000	5	6.000	4	1.500	4,98
29	Yusra	4	10	2	80.000	160.000	32.000	5	6.400	4	1.600	5,32
30	Fatimah	3	6	1	75.000	75.000	15.000	5	3.000	4	750	2,49
	Jumlah	89		39	2.315.000	3.010.000	602.000	150	120.400	120	30.100	100
	Rata-rata	3	8	1	77.167	100.333	20.067	5	4.013	4	1.003	3

Lampiran 5. Biaya Penyusutan Keranjang Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
2	Anton	3	8	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
3	Nasrum	4	10	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
4	Aldi	2	7	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
5	Andang	2	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
6	Yogi	3	9	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
7	Pandi	2	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
8	Jupri	4	6	2	100.000	200.000	40.000	2	20.000	4	5.000	4,63
9	Brama	2	8	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
10	Majid	3	10	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
11	Ondri	5	10	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
12	Martulus	4	10	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
13	Dibot	2	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
14	Yanto	5	8	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
15	Jabri	3	6	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
16	Rudil	2	6	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
17	Hamid	2	7	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
18	Rustam	4	8	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
19	Andri	3	10	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
20	Wirno	3	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
21	Irsyat	2	9	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
22	Nazir	2	6	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
23	Jamil	3	6	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
24	Firdaus	4	8	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
25	Randi	2	7	1	100.000	100.000	20.000	2	10.000	4	2.500	2,31
26	Suparman	5	10	2	100.000	200.000	40.000	2	20.000	4	5.000	4,63
27	Nelis	2	6	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
28	Rio	2	6	2	100.000	200.000	40.000	2	20.000	4	5.000	4,63
29	Yusra	4	10	2	120.000	240.000	48.000	2	24.000	4	6.000	5,56
30	Fatimah	3	6	1	120.000	120.000	24.000	2	12.000	4	3.000	2,78
	Jumlah	89		39	3.300.000	4.320.000	864.000	60	432.000	120	108.000	100
	Rata-rata	3	8	1	110.000	144.000	28.800	2	14.400	4	3.600	3

Lampiran 6. Biaya Penyusutan Parang Kelapa Sawit di Desa Petai Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
2	Anton	3	8	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
3	Nasrum	4	10	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
4	Aldi	2	7	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
5	Andang	2	6	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
6	Yogi	3	9	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
7	Pandi	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
8	Jupri	4	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
9	Brama	2	8	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
10	Majid	3	10	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
11	Ondri	5	10	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
12	Martulus	4	10	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
13	Dibot	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
14	Yanto	5	8	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
15	Jabri	3	6	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
16	Rudil	2	6	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
17	Hamid	2	7	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
18	Rustam	4	8	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
19	Andri	3	10	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
20	Wirno	3	6	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
21	Irsyat	2	9	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
22	Nazir	2	6	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
23	Jamil	3	6	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
24	Firdaus	4	8	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
25	Randi	2	7	1	70.000	70.000	14.000	3	4.667	4	1.167	1,98
26	Suparman	5	10	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
27	Nelis	2	6	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
28	Rio	2	6	2	70.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	3,95
29	Yusra	4	10	2	90.000	180.000	36.000	3	12.000	4	3.000	5,08
30	Fatinah	3	6	1	90.000	90.000	18.000	3	6.000	4	1.500	2,54
	Jumlah	89		44	2.400.000	3.540.000	708.000	90	236.000	120	59.000	100
	Rata-rata	3	8	1	80.000	118.000	23.600	3	7.867	4	1.967	3

Lampiran 7. Biaya Penyusutan Gancu Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
2	Anton	3	8	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
3	Nasrum	4	10	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
4	Aldi	2	7	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
5	Andang	2	6	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
6	Yogi	3	9	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
7	Pandi	2	6	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
8	Jupri	4	6	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
9	Brama	2	8	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
10	Majid	3	10	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
11	Ondri	5	10	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
12	Martulus	4	10	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
13	Dibot	2	6	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
14	Yanto	5	8	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
15	Jabri	3	6	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
16	Rudil	2	6	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
17	Hamid	2	7	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
18	Rustam	4	8	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
19	Andri	3	10	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
20	Wirno	3	6	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
21	Irsyat	2	9	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
22	Nazir	2	6	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
23	Jamil	3	6	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
24	Firdaus	4	8	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
25	Randi	2	7	2	120.000	240.000	48.000	5	9.600	4	2.400	2,49
26	Suparman	5	10	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
27	Nelis	2	6	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
28	Rio	2	6	3	120.000	360.000	72.000	5	14.400	4	3.600	3,73
29	Yusra	4	10	3	140.000	420.000	84.000	5	16.800	4	4.200	4,36
30	Fatinah	3	6	2	140.000	280.000	56.000	5	11.200	4	2.800	2,90
	Jumlah	89		74	3.900.000	9.640.000	1.928.000	150	385.600	120	96.400	100
	Rata-rata	3	8	2	130.000	321.333	64.267	5	12.853	4	3.213	3

Lampiran 8. Biaya Penyusutan Peralatan Sprayer Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
2	Anton	3	8	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
3	Nasrum	4	10	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
4	Aldi	2	7	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
5	Andang	2	6	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
6	Yogi	3	9	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
7	Pandi	2	6	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
8	Jupri	4	6	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
9	Brama	2	8	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
10	Majid	3	10	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
11	Ondri	5	10	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
12	Martulus	4	10	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
13	Dibot	2	6	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
14	Yanto	5	8	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
15	Jabri	3	6	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
16	Rudil	2	6	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
17	Hamid	2	7	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
18	Rustam	4	8	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
19	Andri	3	10	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
20	Wirno	3	6	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
21	Irsyat	2	9	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
22	Nazir	2	6	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
23	Jamil	3	6	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
24	Firdaus	4	8	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
25	Randi	2	7	1	380.000	380.000	76.000	7	10.857	4	2.714	2,21
26	Suparman	5	10	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
27	Nelis	2	6	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
28	Rio	2	6	2	380.000	760.000	152.000	7	21.714	4	5.429	4,42
29	Yusra	4	10	2	400.000	800.000	160.000	7	22.857	4	5.714	4,66
30	Fatimah	3	6	1	400.000	400.000	80.000	7	11.429	4	2.857	2,33
	Jumlah	89		44	11.700.000	17.180.000	3.436.000	210	490.857	120	122.714	100
	Rata-rata	3	8	1	390.000	572.667	114.533	7	16.362	4	4.090	3

Lampiran 9. Biaya Penyusutan Peralatan Ember Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
2	Anton	3	8	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
3	Nasrum	4	10	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
4	Aldi	2	7	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
5	Andang	2	6	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
6	Yogi	3	9	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
7	Pandi	2	6	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
8	Jupri	4	6	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
9	Brama	2	8	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
10	Majid	3	10	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
11	Ondri	5	10	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
12	Martulus	4	10	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
13	Dibot	2	6	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
14	Yanto	5	8	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
15	Jabri	3	6	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
16	Rudil	2	6	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
17	Hamid	2	7	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
18	Rustam	4	8	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
19	Andri	3	10	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
20	Wirno	3	6	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
21	Irsyat	2	9	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
22	Nazir	2	6	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
23	Jamil	3	6	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
24	Firdaus	4	8	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
25	Randi	2	7	3	35.000	105.000	21.000	3	7.000	4	1.750	2,23
26	Suparman	5	10	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
27	Nelis	2	6	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
28	Rio	2	6	4	35.000	140.000	28.000	3	9.333	4	2.333	2,98
29	Yusra	4	10	4	55.000	220.000	44.000	3	14.667	4	3.667	4,68
30	Fatimah	3	6	3	55.000	165.000	33.000	3	11.000	4	2.750	3,51
	Jumlah	89		104	1.350.000	4.700.000	940.000	90	313.333	120	78.333	100
	Rata-rata	3	8	3	45.000	156.667	31.333	3	10.444	4	2.611	3

Lampiran 10. Biaya Penyusutan Peralatan Cangkul Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas lahan (Ha)	Umur Tanaman (tahun)	Volume (Unit)	Harga (Rp/unit)	Jumlah (Rp)	Nilai Sisa 20 % (Rp)	Usia Ekonomis (Tahun)	Nilai Penyusutan (Rp/tahun)	Periode Per Tahun	Nilai Penyusutan (Rp/periode)	Persentase %
				(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4/5)	(7)	(8=6/7)	(9)
1	Yandi	2	6	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
2	Anton	3	8	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
3	Nasrum	4	10	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
4	Aldi	2	7	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
5	Andang	2	6	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
6	Yogi	3	9	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
7	Pandi	2	6	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
8	Jupri	4	6	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
9	Brama	2	8	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
10	Majid	3	10	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
11	Ondri	5	10	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
12	Martulus	4	10	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
13	Dibot	2	6	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
14	Yanto	5	8	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
15	Jabri	3	6	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
16	Rudil	2	6	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
17	Hamid	2	7	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
18	Rustam	4	8	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
19	Andri	3	10	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
20	Wirno	3	6	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
21	Irsyat	2	9	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
22	Nazir	2	6	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
23	Jamil	3	6	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
24	Firdaus	4	8	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
25	Randi	2	7	1	75.000	75.000	15.000	3	5.000	4	1.250	1,99
26	Suparman	5	10	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
27	Nelis	2	6	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
28	Rio	2	6	2	75.000	150.000	30.000	3	10.000	4	2.500	3,99
29	Yusra	4	10	2	95.000	190.000	38.000	3	12.667	4	3.167	5,05
30	Fatimah	3	6	1	95.000	95.000	19.000	3	6.333	4	1.583	2,53
	Jumlah	89		44	2.550.000	3.760.000	752.000	90	250.667	120	62.667	100
	Rata-rata	3	8	1	85.000	125.333	25.067	3	8.356	4	2.089	3

Lampiran 11. Rekapitulasi Biaya Penyusutan Peralatan Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Jenis Peralatan									Jumlah (10=1+2+3+4+5+6+7+8+9)	Persentase % (8)
			Dodos (1)	Eggrek (2)	Gerobak/Angkong (3)	Keranjang (4)	Parang (5)	Gancu (6)	Sprayer (7)	Ember (8)	Cangkul (9)		
1	Yandi	2	1.167	0	800	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.748	2.23
2	Anton	3	1.167	0	800	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	16.457	2.67
3	Nasrum	4	-	5.000	800	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	17.581	2.85
4	Akdi	2	1.000	0	750	3.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	24.498	3.98
5	Andang	2	1.000	0	750	2.500	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	20.445	3.32
6	Yogi	3	-	2.000	750	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	14.531	2.36
7	Pandi	2	1.000	0	800	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.581	2.20
8	Jupri	4	2.333	0	1.600	5.000	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	18.214	2.96
9	Brama	2	1.000	0	750	3.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	24.498	3.98
10	Majid	3	-	2.000	750	2.500	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	21.445	3.48
11	Ondri	5	-	4.000	1.500	6.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	31.248	5.07
12	Marrulus	4	-	5.000	1.500	6.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	32.248	5.23
13	Dibot	2	1.000	0	800	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.581	2.20
14	Yanto	5	2.000	0	1.500	6.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	20.990	3.41
15	Jabri	3	1.000	0	800	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	16.290	2.64
16	Rudil	2	1.167	0	750	3.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	24.664	4.00
17	Hamid	2	1.000	0	750	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.531	2.20
18	Rustam	4	2.000	0	1.600	6.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	29.348	4.76
19	Andri	3	-	2.500	800	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	17.790	2.89
20	Wirno	3	1.000	0	750	2.500	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	20.445	3.32
21	Irsyat	2	-	2.000	750	2.500	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	21.445	3.48
22	Nazir	2	1.167	0	750	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.698	2.22
23	Janil	3	1.000	0	800	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	16.290	2.64
24	Firdaus	4	2.000	0	1.600	6.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	29.348	4.76
25	Randi	2	1.167	0	750	2.500	1.167	2.400	2.714	1.750	1.250	13.698	2.22
26	Suparman	5	-	5.000	1.500	5.000	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	27.695	4.50
27	Nelis	2	1.000	0	800	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	16.290	2.64
28	Rio	2	1.167	0	1.500	5.000	2.333	3.600	5.429	2.333	2.500	23.862	3.87
29	Yusra	4	-	5.000	1.600	6.000	3.000	4.200	5.714	3.667	3.167	32.348	5.25
30	Fatimah	3	1.000	0	750	3.000	1.500	2.800	2.857	2.750	1.583	16.240	2.64
	Jumlah	89	26.333	32.500	30.100	108.000	59.000	96.400	122.714	78.333	62.667	616.048	100,00
	Rata-rata	3	878	1.083	1.003	3.600	1.967	3.213	4.090	2.611	2.089	20.535	3.33

Lampiran 12. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk Urea Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume per 6 bulan (Kg)	Harga (Rp/kg)	Jumlah per 6 Bulan (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	525	16.000	8.400.000	2.800.000	2,45
2	Anton	3	765	16.000	12.240.000	4.080.000	3,57
3	Nasrum	4	948	16.000	15.168.000	5.056.000	4,43
4	Aldi	2	600	16.000	9.600.000	3.200.000	2,80
5	Andang	2	604	16.000	9.664.000	3.221.333	2,82
6	Yogi	3	735	16.000	11.760.000	3.920.000	3,43
7	Pandi	2	500	16.000	8.000.000	2.666.667	2,33
8	Jupri	4	920	16.000	14.720.000	4.906.667	4,29
9	Brama	2	500	16.000	8.000.000	2.666.667	2,33
10	Majid	3	810	16.000	12.960.000	4.320.000	3,78
11	Ondri	5	1060	16.000	16.960.000	5.653.333	4,95
12	Martulus	4	880	16.000	14.080.000	4.693.333	4,11
13	Dibot	2	500	16.000	8.000.000	2.666.667	2,33
14	Yanto	5	1075	16.000	17.200.000	5.733.333	5,02
15	Jabri	3	786	16.000	12.576.000	4.192.000	3,67
16	Rudil	2	640	16.000	10.240.000	3.413.333	2,99
17	Hamid	2	450	16.000	7.200.000	2.400.000	2,10
18	Rustam	4	880	16.000	14.080.000	4.693.333	4,11
19	Andri	3	750	16.000	12.000.000	4.000.000	3,50
20	Wirno	3	765	16.000	12.240.000	4.080.000	3,57
21	Irsyat	2	525	16.000	8.400.000	2.800.000	2,45
22	Nazir	2	550	16.000	8.800.000	2.933.333	2,57
23	Jamil	3	756	16.000	12.096.000	4.032.000	3,53
24	Firdaus	4	880	16.000	14.080.000	4.693.333	4,11
25	Randi	2	450	16.000	7.200.000	2.400.000	2,10
26	Suparman	5	1075	16.000	17.200.000	5.733.333	5,02
27	Nelis	2	450	16.000	7.200.000	2.400.000	2,10
28	Rio	2	400	16.000	6.400.000	2.133.333	1,87
29	Yusra	4	908	16.000	14.528.000	4.842.667	4,24
30	Fatimah	3	735	16.000	11.760.000	3.920.000	3,43
Jumlah		89		480000	342.752.000	114.250.667	100
Rata-rata		3		16.000	11.425.067	3.808.356	3,33

Lampiran 13. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk KCL Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume (Kg)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	400	13.000	5.200.000	1.733.333	2,23
2	Anton	3	640	13.000	8.320.000	2.773.333	3,56
3	Nasrum	4	823	13.000	10.699.000	3.566.333	4,58
4	Aldi	2	500	13.000	6.500.000	2.166.667	2,78
5	Andang	2	479	13.000	6.227.000	2.075.667	2,67
6	Yogi	3	610	13.000	7.930.000	2.643.333	3,39
7	Pandi	2	375	13.000	4.875.000	1.625.000	2,09
8	Jupri	4	795	13.000	10.335.000	3.445.000	4,42
9	Brama	2	375	13.000	4.875.000	1.625.000	2,09
10	Majid	3	685	13.000	8.905.000	2.968.333	3,81
11	Ondri	5	935	13.000	12.155.000	4.051.667	5,20
12	Martulus	4	755	13.000	9.815.000	3.271.667	4,20
13	Dibot	2	425	13.000	5.525.000	1.841.667	2,36
14	Yanto	5	950	13.000	12.350.000	4.116.667	5,29
15	Jabri	3	661	13.000	8.593.000	2.864.333	3,68
16	Rudil	2	515	13.000	6.695.000	2.231.667	2,87
17	Hamid	2	375	13.000	4.875.000	1.625.000	2,09
18	Rustam	4	755	13.000	9.815.000	3.271.667	4,20
19	Andri	3	625	13.000	8.125.000	2.708.333	3,48
20	Wirno	3	640	13.000	8.320.000	2.773.333	3,56
21	Irsyat	2	400	13.000	5.200.000	1.733.333	2,23
22	Nazir	2	425	13.000	5.525.000	1.841.667	2,36
23	Jamil	3	631	13.000	8.203.000	2.734.333	3,51
24	Firdaus	4	755	13.000	9.815.000	3.271.667	4,20
25	Randi	2	375	13.000	4.875.000	1.625.000	2,09
26	Suparman	5	950	13.000	12.350.000	4.116.667	5,29
27	Nelis	2	350	13.000	4.550.000	1.516.667	1,95
28	Rio	2	375	13.000	4.875.000	1.625.000	2,09
29	Yusra	4	783	13.000	10.179.000	3.393.000	4,36
30	Fatimah	3	610	13.000	7.930.000	2.643.333	3,39
	Jumlah	89		390000	233.636.000	77.878.667	100
	Rata-rata	3		13.000	7.787.867	2.595.956	3,33

Lampiran 14. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk ZA Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume (Kg)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	400	12.000	4.800.000	1.600.000	2,33
2	Anton	3	600	12.000	7.200.000	2.400.000	3,50
3	Nasrum	4	783	12.000	9.396.000	3.132.000	4,56
4	Aldi	2	425	12.000	5.100.000	1.700.000	2,48
5	Andang	2	439	12.000	5.268.000	1.756.000	2,56
6	Yogi	3	570	12.000	6.840.000	2.280.000	3,32
7	Pandi	2	400	12.000	4.800.000	1.600.000	2,33
8	Jupri	4	755	12.000	9.060.000	3.020.000	4,40
9	Brama	2	400	12.000	4.800.000	1.600.000	2,33
10	Majid	3	645	12.000	7.740.000	2.580.000	3,76
11	Ondri	5	895	12.000	10.740.000	3.580.000	5,22
12	Martulus	4	715	12.000	8.580.000	2.860.000	4,17
13	Dibot	2	400	12.000	4.800.000	1.600.000	2,33
14	Yanto	5	910	12.000	10.920.000	3.640.000	5,30
15	Jabri	3	621	12.000	7.452.000	2.484.000	3,62
16	Rudil	2	475	12.000	5.700.000	1.900.000	2,77
17	Hamid	2	350	12.000	4.200.000	1.400.000	2,04
18	Rustam	4	715	12.000	8.580.000	2.860.000	4,17
19	Andri	3	585	12.000	7.020.000	2.340.000	3,41
20	Wirno	3	600	12.000	7.200.000	2.400.000	3,50
21	Irsyat	2	450	12.000	5.400.000	1.800.000	2,62
22	Nazir	2	450	12.000	5.400.000	1.800.000	2,62
23	Jamil	3	591	12.000	7.092.000	2.364.000	3,44
24	Firdaus	4	715	12.000	8.580.000	2.860.000	4,17
25	Randi	2	375	12.000	4.500.000	1.500.000	2,19
26	Suparman	5	910	12.000	10.920.000	3.640.000	5,30
27	Nelis	2	375	12.000	4.500.000	1.500.000	2,19
28	Rio	2	300	12.000	3.600.000	1.200.000	1,75
29	Yusra	4	743	12.000	8.916.000	2.972.000	4,33
30	Fatimah	3	570	12.000	6.840.000	2.280.000	3,32
	Jumlah	89		360.000	205.944.000	68.648.000	100
	Rata-rata	3		12.000	6.864.800	2.288.267	3,33

Lampiran 15. Biaya Sarana Produksi Pembelian Dolomit Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume (kg)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	525	4.000	2.100.000	700.000	2,48
2	Anton	3	665	4.000	2.660.000	886.667	3,14
3	Nasrum	4	865	4.000	3.460.000	1.153.333	4,08
4	Aldi	2	550	4.000	2.200.000	733.333	2,60
5	Andang	2	581	4.000	2.324.000	774.667	2,74
6	Yogi	3	577	4.000	2.308.000	769.333	2,72
7	Pandi	2	500	4.000	2.000.000	666.667	2,36
8	Jupri	4	1101	4.000	4.404.000	1.468.000	5,20
9	Brama	2	500	4.000	2.000.000	666.667	2,36
10	Majid	3	595	4.000	2.380.000	793.333	2,81
11	Ondri	5	1265	4.000	5.060.000	1.686.667	5,97
12	Martulus	4	1065	4.000	4.260.000	1.420.000	5,03
13	Dibot	2	500	4.000	2.000.000	666.667	2,36
14	Yanto	5	1425	4.000	5.700.000	1.900.000	6,73
15	Jabri	3	625	4.000	2.500.000	833.333	2,95
16	Rudil	2	589	4.000	2.356.000	785.333	2,78
17	Hamid	2	475	4.000	1.900.000	633.333	2,24
18	Rustam	4	835	4.000	3.340.000	1.113.333	3,94
19	Andri	3	585	4.000	2.340.000	780.000	2,76
20	Wirno	3	715	4.000	2.860.000	953.333	3,38
21	Irsyat	2	500	4.000	2.000.000	666.667	2,36
22	Nazir	2	525	4.000	2.100.000	700.000	2,48
23	Jamil	3	605	4.000	2.420.000	806.667	2,86
24	Firdaus	4	865	4.000	3.460.000	1.153.333	4,08
25	Randi	2	500	4.000	2.000.000	666.667	2,36
26	Suparman	5	1105	4.000	4.420.000	1.473.333	5,22
27	Nelis	2	475	4.000	1.900.000	633.333	2,24
28	Rio	2	475	4.000	1.900.000	633.333	2,24
29	Yusra	4	845	4.000	3.380.000	1.126.667	3,99
30	Fatimah	3	745	4.000	2.980.000	993.333	3,52
	Jumlah	89	21178	120000	84.712.000	28.237.333	100
	Rata-rata	3	706	4.000	2.823.733	941.244	3,33

Lampiran 16. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pupuk TSP Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume (kg)	Harga (Rp/kg)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
2	Anton	3	480	17.000	8.160.000	2.720.000	2,93
3	Nasrum	4	680	17.000	11.560.000	3.853.333	4,15
4	Aldi	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
5	Andang	2	396	17.000	6.732.000	2.244.000	2,41
6	Yogi	3	392	17.000	6.664.000	2.221.333	2,39
7	Pandi	2	430	17.000	7.310.000	2.436.667	2,62
8	Jupri	4	916	17.000	15.572.000	5.190.667	5,58
9	Brama	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
10	Majid	3	410	17.000	6.970.000	2.323.333	2,50
11	Ondri	5	1080	17.000	18.360.000	6.120.000	6,58
12	Martulus	4	880	17.000	14.960.000	4.986.667	5,36
13	Dibot	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
14	Yanto	5	1000	17.000	17.000.000	5.666.667	6,10
15	Jabri	3	440	17.000	7.480.000	2.493.333	2,68
16	Rudil	2	404	17.000	6.868.000	2.289.333	2,46
17	Hamid	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
18	Rustam	4	650	17.000	11.050.000	3.683.333	3,96
19	Andri	3	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
20	Wirno	3	530	17.000	9.010.000	3.003.333	3,23
21	Irsyat	2	350	17.000	5.950.000	1.983.333	2,13
22	Nazir	2	425	17.000	7.225.000	2.408.333	2,59
23	Jamil	3	520	17.000	8.840.000	2.946.667	3,17
24	Firdaus	4	680	17.000	11.560.000	3.853.333	4,15
25	Randi	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
26	Suparman	5	920	17.000	15.640.000	5.213.333	5,61
27	Nelis	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
28	Rio	2	400	17.000	6.800.000	2.266.667	2,44
29	Yusra	4	660	17.000	11.220.000	3.740.000	4,02
30	Fatimah	3	560	17.000	9.520.000	3.173.333	3,41
	Jumlah	89	16.403	17.000	278.851.000	92.950.333	100
	Rata-rata	3	547	17.000	9.295.033	3.098.344	3,33

Lampiran 17. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pestisida RoundUp Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Volume (Liter)	Harga (Rp/liter)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
2	Anton	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
3	Nasrum	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
4	Aldi	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
5	Andang	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
6	Yogi	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
7	Pandi	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
8	Jupri	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
9	Brama	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
10	Majid	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
11	Ondri	5	25	180.000	4.500.000	1.500.000	5,82
12	Martulus	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
13	Dibot	2	8	180.000	1.440.000	480.000	1,86
14	Yanto	5	25	180.000	4.500.000	1.500.000	5,82
15	Jabri	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
16	Rudil	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
17	Hamid	2	7,5	180.000	1.350.000	450.000	1,75
18	Rustam	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
19	Andri	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
20	Wirno	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
21	Irsyat	2	8	180.000	1.440.000	480.000	1,86
22	Nazir	2	10	180.000	1.800.000	600.000	2,33
23	Jamil	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
24	Firdaus	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
25	Randi	2	6	180.000	1.080.000	360.000	1,40
26	Suparman	5	25	180.000	4.500.000	1.500.000	5,82
27	Nelis	2	8	180.000	1.440.000	480.000	1,86
28	Rio	2	7	180.000	1.260.000	420.000	1,63
29	Yusra	4	20	180.000	3.600.000	1.200.000	4,66
30	Fatimah	3	15	180.000	2.700.000	900.000	3,49
	Jumlah	89	430	5.400.000	77.310.000	25.770.000	100
	Rata-rata	3	14	180.000	2.577.000	859.000	3,33

**Lampiran 18. Biaya Sarana Produksi Pembelian Pestisida Gramaxone Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi,
Kabupaten Kuantan Singingi**

No	Nama	Luas Lahan	Volume (Liter)	Harga (Rp/liter)	Jumlah (Rp)	Jumlah per 2 Bulan (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
2	Anton	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
3	Nasrum	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
4	Aldi	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
5	Andang	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
6	Yogi	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
7	Pandi	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
8	Jupri	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
9	Brama	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
10	Majid	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
11	Ondri	5	25	85.000	2.125.000	708.333	5,85
12	Martulus	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
13	Dibot	2	8	85.000	680.000	226.667	1,87
14	Yanto	5	25	85.000	2.125.000	708.333	5,85
15	Jabri	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
16	Rudil	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
17	Hamid	2	8	85.000	680.000	226.667	1,87
18	Rustam	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
19	Andri	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
20	Wirno	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
21	Irsyat	2	5	85.000	425.000	141.667	1,17
22	Nazir	2	10	85.000	850.000	283.333	2,34
23	Jamil	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
24	Firdaus	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
25	Randi	2	6	85.000	510.000	170.000	1,41
26	Suparman	5	25	85.000	2.125.000	708.333	5,85
27	Nelis	2	8	85.000	680.000	226.667	1,87
28	Rio	2	7	85.000	595.000	198.333	1,64
29	Yusra	4	20	85.000	1.700.000	566.667	4,68
30	Fatimah	3	15	85.000	1.275.000	425.000	3,51
Jumlah		89	427	2.550.000	36.295.000	12.098.333	100
Rata-rata		3	14	85.000	1.209.833	403.278	3,33

Lampiran 19. Biaya Sewa Motor Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah (Unit)	Harga (Rp/Unit)	Jumlah (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	1	50.000	50.000	3,33
2	Anton	3	1	50.000	50.000	3,33
3	Nasrum	4	1	50.000	50.000	3,33
4	Aldi	2	1	50.000	50.000	3,33
5	Andang	2	1	50.000	50.000	3,33
6	Yogi	3	1	50.000	50.000	3,33
7	Pandi	2	1	50.000	50.000	3,33
8	Jupri	4	1	50.000	50.000	3,33
9	Brama	2	1	50.000	50.000	3,33
10	Majid	3	1	50.000	50.000	3,33
11	Ondri	5	1	50.000	50.000	3,33
12	Martulus	4	1	50.000	50.000	3,33
13	Dibot	2	1	50.000	50.000	3,33
14	Yanto	5	1	50.000	50.000	3,33
15	Jabri	3	1	50.000	50.000	3,33
16	Rudil	2	1	50.000	50.000	3,33
17	Hamid	2	1	50.000	50.000	3,33
18	Rustam	4	1	50.000	50.000	3,33
19	Andri	3	1	50.000	50.000	3,33
20	Wirno	3	1	50.000	50.000	3,33
21	Irsyat	2	1	50.000	50.000	3,33
22	Nazir	2	1	50.000	50.000	3,33
23	Jamil	3	1	50.000	50.000	3,33
24	Firdaus	4	1	50.000	50.000	3,33
25	Randi	2	1	50.000	50.000	3,33
26	Suparman	5	1	50.000	50.000	3,33
27	Nelis	2	1	50.000	50.000	3,33
28	Rio	2	1	50.000	50.000	3,33
29	Yusra	4	1	50.000	50.000	3,33
30	Fatimah	3	1	50.000	50.000	3,33
Jumlah		89	30	1.500.000	1.500.000	100
Rata-rata		3	1	50.000	50.000	3,33

Lampiran 20. Biaya Pembelian Peralite Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah (Liter)	Harga (Rp/Liter)	Jumlah (Rp)	Persentase %
1	Yandi	2	2	15.000	30.000	2,25
2	Anton	3	3	15.000	45.000	3,37
3	Nasrum	4	4	15.000	60.000	4,49
4	Aldi	2	2	15.000	30.000	2,25
5	Andang	2	2	15.000	30.000	2,25
6	Yogi	3	3	15.000	45.000	3,37
7	Pandi	2	2	15.000	30.000	2,25
8	Jupri	4	4	15.000	60.000	4,49
9	Brama	2	2	15.000	30.000	2,25
10	Majid	3	3	15.000	45.000	3,37
11	Ondri	5	5	15.000	75.000	5,62
12	Martulus	4	4	15.000	60.000	4,49
13	Dibot	2	2	15.000	30.000	2,25
14	Yanto	5	5	15.000	75.000	5,62
15	Jabri	3	3	15.000	45.000	3,37
16	Rudil	2	2	15.000	30.000	2,25
17	Hamid	2	2	15.000	30.000	2,25
18	Rustam	4	4	15.000	60.000	4,49
19	Andri	3	3	15.000	45.000	3,37
20	Wirno	3	3	15.000	45.000	3,37
21	Irsyat	2	2	15.000	30.000	2,25
22	Nazir	2	2	15.000	30.000	2,25
23	Jamil	3	3	15.000	45.000	3,37
24	Firdaus	4	4	15.000	60.000	4,49
25	Randi	2	2	15.000	30.000	2,25
26	Suparman	5	5	15.000	75.000	5,62
27	Nelis	2	2	15.000	30.000	2,25
28	Rio	2	2	15.000	30.000	2,25
29	Yusra	4	4	15.000	60.000	4,49
30	Fatimah	3	3	15.000	45.000	3,37
	Jumlah	89	89	450.000	1.335.000	100
	Rata-rata	3	3	15.000	44.500	3,33

Lampiran 21. Rekapitulasi Biaya Sarana Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Biaya Sarana Produksi (Rp)						Sewa Motor	Beli Minyak Peralite	Jumlah (Rp)	Persentase %	
			Pupuk			Pestisida							
			Urea	KCL	ZA	Dolomit	TSP	RoundUp					Gramoxone
													(5=1+2+3+4)
1	Yandi	2	2.800.000	1.733.333	1.600.000	700.000	2.266.667	600.000	283.333	50.000	30.000	10.063.333	2,38
2	Anton	3	4.080.000	2.773.333	2.400.000	886.667	2.720.000	900.000	425.000	50.000	45.000	14.280.000	3,38
3	Nasrum	4	5.056.000	3.566.333	3.132.000	1.153.333	3.853.333	1.200.000	566.667	50.000	60.000	18.637.667	4,41
4	Akti	2	3.200.000	2.166.667	1.700.000	733.333	2.266.667	600.000	283.333	50.000	30.000	11.030.000	2,61
5	Andang	2	3.221.333	2.075.667	1.756.000	774.667	2.244.000	600.000	283.333	50.000	30.000	11.035.000	2,61
6	Yogi	3	3.920.000	2.643.333	2.280.000	769.333	2.221.333	900.000	425.000	50.000	45.000	13.254.000	3,14
7	Pandi	2	2.666.667	1.625.000	1.600.000	666.667	2.436.667	600.000	283.333	50.000	30.000	9.958.333	2,36
8	Jupri	4	4.906.667	3.445.000	3.020.000	1.468.000	5.190.667	1.200.000	566.667	50.000	60.000	19.907.000	4,71
9	Brama	2	2.666.667	1.625.000	1.600.000	666.667	2.266.667	600.000	283.333	50.000	30.000	9.788.333	2,32
10	Majid	3	4.320.000	2.968.333	2.580.000	793.333	2.323.333	900.000	425.000	50.000	45.000	14.405.000	3,41
11	Ondri	5	5.653.333	4.051.667	3.580.000	1.686.667	6.120.000	1.500.000	708.333	50.000	75.000	23.425.000	5,54
12	Martulus	4	4.693.333	3.271.667	2.860.000	1.420.000	4.986.667	1.200.000	566.667	50.000	60.000	19.108.333	4,52
13	Dibot	2	2.666.667	1.841.667	1.600.000	666.667	2.266.667	480.000	226.667	50.000	30.000	9.828.333	2,33
14	Yanto	5	5.733.333	4.116.667	3.640.000	1.900.000	5.666.667	1.500.000	708.333	50.000	75.000	23.390.000	5,53
15	Jabri	3	4.192.000	2.864.333	2.484.000	833.333	2.493.333	900.000	425.000	50.000	45.000	14.287.000	3,38
16	Rudil	2	3.413.333	2.231.667	1.900.000	785.333	2.289.333	600.000	283.333	50.000	30.000	11.583.000	2,74
17	Hamid	2	2.400.000	1.625.000	1.400.000	633.333	2.266.667	450.000	226.667	50.000	30.000	9.081.667	2,15
18	Rustam	4	4.693.333	3.271.667	2.860.000	1.113.333	3.683.333	1.200.000	566.667	50.000	60.000	17.498.333	4,14
19	Andri	3	4.000.000	2.708.333	2.340.000	780.000	2.266.667	900.000	425.000	50.000	45.000	13.515.000	3,20
20	Wirno	3	4.080.000	2.773.333	2.400.000	953.333	3.003.333	900.000	425.000	50.000	45.000	14.630.000	3,46
21	Irsyat	2	2.800.000	1.733.333	1.800.000	666.667	1.983.333	480.000	141.667	50.000	30.000	9.685.000	2,29
22	Nazir	2	2.933.333	1.841.667	1.800.000	700.000	2.408.333	600.000	283.333	50.000	30.000	10.646.667	2,52
23	Jamil	3	4.032.000	2.734.333	2.364.000	806.667	2.946.667	900.000	425.000	50.000	45.000	14.303.667	3,38
24	Firdaus	4	4.693.333	3.271.667	2.860.000	1.153.333	3.853.333	1.200.000	566.667	50.000	60.000	17.708.333	4,19
25	Randi	2	2.400.000	1.625.000	1.500.000	666.667	2.266.667	360.000	170.000	50.000	30.000	9.068.333	2,15
26	Suparman	5	5.733.333	4.116.667	3.640.000	1.473.333	5.213.333	1.500.000	708.333	50.000	75.000	22.510.000	5,33
27	Nelis	2	2.400.000	1.516.667	1.500.000	633.333	2.266.667	480.000	226.667	50.000	30.000	9.103.333	2,15
28	Rio	2	2.133.333	1.625.000	1.200.000	633.333	2.266.667	420.000	198.333	50.000	30.000	8.556.667	2,02
29	Yusra	4	4.842.667	3.393.000	2.972.000	1.126.667	3.740.000	1.200.000	566.667	50.000	60.000	17.951.000	4,25
30	Fatinah	3	3.920.000	2.643.333	2.280.000	993.333	3.173.333	900.000	425.000	50.000	45.000	14.430.000	3,41
	Jumlah	89	114.250.667	77.878.667	68.648.000	28.237.333	92.950.333	25.770.000	12.098.333	1.500.000	1.335.000	422.668.333	100
	Rata-rata	3	3.808.356	2.595.956	2.288.267	941.244	3.098.344	859.000	403.278	50.000	44.500	14.088.944	3,33

Lampiran 22. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Urea Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Menit)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
2	Anton	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
3	Nasrum	4	4	300	5,00	8	2,50	100.000	250.000	4,90
4	Aldi	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	1,96
5	Andang	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
6	Yogi	3	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,67
7	Pandi	2	1	420	7,00	8	0,88	100.000	87.500	1,71
8	Jupri	4	3	300	5,00	8	1,88	100.000	187.500	3,67
9	Brama	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,69
10	Majid	3	3	270	4,50	8	1,69	100.000	168.750	3,30
11	Ondri	5	3	480	8,00	8	3,00	100.000	300.000	5,88
12	Martulus	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
13	Dibot	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,69
14	Yanto	5	3	435	7,25	8	2,72	100.000	271.875	5,32
15	Jabri	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
16	Rudil	2	1	450	7,50	8	0,94	100.000	93.750	1,84
17	Hamid	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
18	Rustam	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
19	Andri	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
20	Wirno	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
21	Irsyat	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
22	Nazir	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
23	Jamil	3	3	405	6,75	8	2,53	100.000	253.125	4,96
24	Firdaus	4	3	360	6,00	8	2,25	100.000	225.000	4,41
25	Randi	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
26	Suparman	5	3	480	8,00	8	3,00	100.000	300.000	5,88
27	Nelis	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
28	Rio	2	2	375	6,25	8	1,56	100.000	156.250	3,06
29	Yusra	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
30	Fatimah	3	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
	Jumlah	89	67	11.025	183,75	240	51,06	3.000.000	5.106.250	100
	Rata-rata	3	2	368	6	8	1,70	100.000	170.208	3,33

Lampiran 23. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Kcl Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Menit)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
2	Anton	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
3	Nasrum	4	4	300	5,00	8	2,50	100.000	250.000	4,90
4	Aldi	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	1,96
5	Andang	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
6	Yogi	3	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,67
7	Pandi	2	1	420	7,00	8	0,88	100.000	87.500	1,71
8	Jupri	4	3	300	5,00	8	1,88	100.000	187.500	3,67
9	Brama	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,69
10	Majid	3	3	270	4,50	8	1,69	100.000	168.750	3,30
11	Ondri	5	3	480	8,00	8	3,00	100.000	300.000	5,88
12	Martulus	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
13	Dibot	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,69
14	Yanto	5	3	435	7,25	8	2,72	100.000	271.875	5,32
15	Jabri	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
16	Rudil	2	1	450	7,50	8	0,94	100.000	93.750	1,84
17	Hamid	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
18	Rustam	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
19	Andri	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
20	Wirmo	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
21	Irsyat	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,94
22	Nazir	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
23	Jamil	3	3	405	6,75	8	2,53	100.000	253.125	4,96
24	Firdaus	4	3	360	6,00	8	2,25	100.000	225.000	4,41
25	Randi	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
26	Suparman	5	3	480	8,00	8	3,00	100.000	300.000	5,88
27	Nelis	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
28	Rio	2	2	375	6,25	8	1,56	100.000	156.250	3,06
29	Yusra	4	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,43
30	Fatimah	3	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,45
Jumlah		89	67	11.025	183,75	240	51,06	3.000.000	5.106.250	100
Rata-rata		3	2	368	6	8	1,70	100.000	170.208	3,33

Lampiran 24. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan ZA Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (1)	Jumlah Tenaga Kerja (org) (2)	Jam Kerja (Menit) (3)	Jam Kerja (Jam) (4=3/60 menit)	HOK Dalam Satu Hari (jam) (5)	HOK (6=2*4)/5	Upah (Rp/HOK) (7)	Total Upah (Rp) (8=6*7)	Persentase % (9)
1	Yandi	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
2	Anton	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
3	Nasrum	4	4	240	4,00	8	2,00	100.000	200.000	4,69
4	Aldi	2	2	180	3,00	8	0,75	100.000	75.000	1,76
5	Andang	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
6	Yogi	3	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,81
7	Pandi	2	1	360	6,00	8	0,75	100.000	75.000	1,76
8	Jupri	4	3	240	4,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
9	Brama	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,64
10	Majid	3	3	210	3,50	8	1,31	100.000	131.250	3,07
11	Ondri	5	3	420	7,00	8	2,63	100.000	262.500	6,15
12	Martulus	4	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
13	Dibot	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,64
14	Yanto	5	3	375	6,25	8	2,34	100.000	234.375	5,49
15	Jabri	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
16	Rudil	2	1	390	6,50	8	0,81	100.000	81.250	1,90
17	Hamid	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,93
18	Rustam	4	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
19	Andri	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
20	Wimo	3	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,93
21	Irsyat	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,93
22	Nazir	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
23	Jamil	3	3	345	5,75	8	2,16	100.000	215.625	5,05
24	Firdaus	4	3	300	5,00	8	1,88	100.000	187.500	4,39
25	Randi	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
26	Suparman	5	3	420	7,00	8	2,63	100.000	262.500	6,15
27	Nelis	2	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
28	Rio	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	3,07
29	Yusra	4	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	3,51
30	Fatimah	3	2	240	4,00	8	1,00	100.000	100.000	2,34
	Jumlah	89	67	9.225	153,75	240	42,69	3.000.000	4.268.750	100
	Rata-rata	3	2	308	5	8	1,42	100.000	142.292	3,33

Lampiran 25. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Dolomit Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Menit)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
2	Anton	3	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
3	Nasrum	4	4	270	4,50	8	2,25	100.000	225.000	4,80
4	Aldi	2	2	210	3,50	8	0,88	100.000	87.500	1,87
5	Andang	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
6	Yogi	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	3,73
7	Pandi	2	1	390	6,50	8	0,81	100.000	81.250	1,73
8	Jupri	4	3	270	4,50	8	1,69	100.000	168.750	3,60
9	Brama	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,67
10	Majid	3	3	240	4,00	8	1,50	100.000	150.000	3,20
11	Ondri	5	3	450	7,50	8	2,81	100.000	281.250	6,00
12	Martulus	4	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
13	Dibot	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,67
14	Yanto	5	3	405	6,75	8	2,53	100.000	253.125	5,40
15	Jabri	3	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
16	Rudil	2	1	420	7,00	8	0,88	100.000	87.500	1,87
17	Hamid	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,93
18	Rustam	4	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
19	Andri	3	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
20	Wirno	3	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,93
21	Irsyat	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,93
22	Nazir	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
23	Jamil	3	3	375	6,25	8	2,34	100.000	234.375	5,00
24	Firdaus	4	3	330	5,50	8	2,06	100.000	206.250	4,40
25	Randi	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
26	Suparman	5	3	450	7,50	8	2,81	100.000	281.250	6,00
27	Nelis	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
28	Rio	2	2	345	5,75	8	1,44	100.000	143.750	3,07
29	Yusra	4	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,47
30	Fatimah	3	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,40
	Jumlah	89	67	10.125	168,75	240	46,88	3.000.000	4.687.500	100
	Rata-rata	3	2	338	5,63	8	1,56	100.000	156.250	3,33

Lampiran 26. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Pemupukan Pupuk TSP Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Menit)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
2	Anton	3	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
3	Nasrum	4	4	315	5,25	8	2,63	100.000	262.500	4,94
4	Aldi	2	2	255	4,25	8	1,06	100.000	106.250	2,00
5	Andang	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
6	Yogi	3	2	465	7,75	8	1,94	100.000	193.750	3,64
7	Pandi	2	1	435	7,25	8	0,91	100.000	90.625	1,70
8	Jupri	4	3	315	5,25	8	1,97	100.000	196.875	3,70
9	Brama	2	2	345	5,75	8	1,44	100.000	143.750	2,70
10	Majid	3	3	285	4,75	8	1,78	100.000	178.125	3,35
11	Ondri	5	3	495	8,25	8	3,09	100.000	309.375	5,82
12	Martulus	4	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
13	Dibot	2	2	345	5,75	8	1,44	100.000	143.750	2,70
14	Yanto	5	3	450	7,50	8	2,81	100.000	281.250	5,29
15	Jabri	3	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
16	Rudil	2	1	465	7,75	8	0,97	100.000	96.875	1,82
17	Hamid	2	2	375	6,25	8	1,56	100.000	156.250	2,94
18	Rustam	4	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
19	Andri	3	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
20	Wirno	3	2	375	6,25	8	1,56	100.000	156.250	2,94
21	Irsyat	2	2	375	6,25	8	1,56	100.000	156.250	2,94
22	Nazir	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
23	Jamil	3	3	420	7,00	8	2,63	100.000	262.500	4,94
24	Firdaus	4	3	375	6,25	8	2,34	100.000	234.375	4,41
25	Randi	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
26	Suparman	5	3	495	8,25	8	3,09	100.000	309.375	5,82
27	Nelis	2	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
28	Rio	2	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,06
29	Yusra	4	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,41
30	Fatimah	3	2	315	5,25	8	1,31	100.000	131.250	2,47
Jumlah		89	67	11.475	191,25	240	53,16	3.000.000	5.315.625	100
Rata-rata		3	2	383	6,38	8	1,77	100.000	177.188	3,33

Lampiran 27. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Pertama Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Februari

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
2	Anton	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	5,16
3	Nasrum	4	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,73
5	Andang	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
6	Yogi	3	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	4	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
10	Majid	3	2	10,00	8	2,50	100.000	250.000	5,74
11	Ondri	5	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
14	Yanto	5	4	9,50	8	4,75	100.000	475.000	10,90
15	Jabri	3	2	10,50	8	2,63	100.000	262.500	6,03
16	Rudil	2	2	7,50	8	1,88	100.000	187.500	4,30
17	Hamid	2	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	4	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	5,16
20	Wimo	3	2	10,25	8	2,56	100.000	256.250	5,88
21	Irsyat	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
22	Nazir	2	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	3	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	4,45
26	Suparman	5	5	9,00	8	5,63	100.000	562.500	12,91
27	Nelis	2	2	7,50	8	1,88	100.000	187.500	4,30
28	Rio	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
29	Yusra	4	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	9,75	8	2,44	100.000	243.750	5,60
	Jumlah	89	41	151,25	240	43,56	3.000.000	4.356.250	100
	Rata-rata	3	1	6,30	8	1,45	100.000	145.208	3,33

Lampiran 28. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Kedua Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Februari

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	6,75	8	1,69	100.000	168.750	4,54
2	Anton	3	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	5,21
3	Nasrum	4	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	5,25	8	1,31	100.000	131.250	3,53
5	Andang	2	2	5,75	8	1,44	100.000	143.750	3,87
6	Yogi	3	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	4	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	5,75	8	1,44	100.000	143.750	3,87
10	Majid	3	2	8,75	8	2,19	100.000	218.750	5,89
11	Ondri	5	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	6,75	8	1,69	100.000	168.750	4,54
14	Yanto	5	4	8,25	8	4,13	100.000	412.500	11,10
15	Jabri	3	2	9,25	8	2,31	100.000	231.250	6,22
16	Rudil	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	4,21
17	Hamid	2	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	4	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	5,21
20	Wirno	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	6,06
21	Irsyat	2	2	5,75	8	1,44	100.000	143.750	3,87
22	Nazir	2	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	3	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	6,50	8	1,63	100.000	162.500	4,37
26	Suparman	5	5	7,75	8	4,84	100.000	484.375	13,04
27	Nelis	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	4,21
28	Rio	2	2	6,75	8	1,69	100.000	168.750	4,54
29	Yusra	4	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	8,50	8	2,13	100.000	212.500	5,72
	Jumlah	89	41	128,75	240	37,16	3.000.000	3.715.625	100
	Rata-rata	3	1	4,29	8	1,24	100.000	123.854	3,33

Lampiran 29. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Pertama Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Maret

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	6,00	8	1,50	100.000	150.000	4,44
2	Anton	3	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	5,18
3	Nasrum	4	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	4,50	8	1,13	100.000	112.500	3,33
5	Andang	2	2	5,00	8	1,25	100.000	125.000	3,70
6	Yogi	3	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	4	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	5,00	8	1,25	100.000	125.000	3,70
10	Majid	3	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	5,91
11	Ondri	5	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	6,00	8	1,50	100.000	150.000	4,44
14	Yanto	5	4	7,50	8	3,75	100.000	375.000	11,09
15	Jabri	3	2	8,50	8	2,13	100.000	212.500	6,28
16	Rudil	2	2	5,50	8	1,38	100.000	137.500	4,07
17	Hamid	2	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	4	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	5,18
20	Wirno	3	2	8,25	8	2,06	100.000	206.250	6,10
21	Irsyat	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	5,18
22	Nazir	2	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	3	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	5,75	8	1,44	100.000	143.750	4,25
26	Suparman	5	5	7,00	8	4,38	100.000	437.500	12,94
27	Nelis	2	2	5,50	8	1,38	100.000	137.500	4,07
28	Rio	2	2	6,00	8	1,50	100.000	150.000	4,44
29	Yusra	4	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	5,73
	Jumlah	89	41	117,25	240	33,81	3.000.000	3.381.250	100
	Rata-rata	3	1	4,89	8	1,13	100.000	112.708	3,33

Lampiran 30. Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Panen Kedua Kelapa Sawit di Desa Petai Bulan Maret 2023

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	5,25	8	1,31	100.000	131.250	4,38
2	Anton	3	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	5,21
3	Nasrum	4	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	3,75	8	0,94	100.000	93.750	3,13
5	Andang	2	2	4,25	8	1,06	100.000	106.250	3,55
6	Yogi	3	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	4	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	4,25	8	1,06	100.000	106.250	3,55
10	Majid	3	2	7,25	8	1,81	100.000	181.250	6,05
11	Ondri	5	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	5,25	8	1,31	100.000	131.250	4,38
14	Yanto	5	4	6,75	8	3,38	100.000	337.500	11,26
15	Jabri	3	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	6,47
16	Rudil	2	2	4,75	8	1,19	100.000	118.750	3,96
17	Hamid	2	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	4	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	5,21
20	Wirno	3	2	7,50	8	1,88	100.000	187.500	6,26
21	Irsyat	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	5,21
22	Nazir	2	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	3	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	5,00	8	1,25	100.000	125.000	4,17
26	Suparman	5	5	6,25	8	3,91	100.000	390.625	13,03
27	Nelis	2	2	4,75	8	1,19	100.000	118.750	3,96
28	Rio	2	2	5,25	8	1,31	100.000	131.250	4,38
29	Yusra	4	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	5,84
Jumlah		89	41	103,75	240	29,97	3.000.000	2.996.875	100
Rata-rata		3	1	3,46	8	1,00	100.000	99.896	3,33

Lampiran 31. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Penyemprotan RoundUp Kelapa Sawit di Desa Petai

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Menit)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
2	Anton	3	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
3	Nasrum	4	4	360	6,00	8	3,00	100.000	300.000	5,05
4	Aldi	2	2	300	5,00	8	1,25	100.000	125.000	2,10
5	Andang	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
6	Yogi	3	2	510	8,50	8	2,13	100.000	212.500	3,58
7	Pandi	2	1	480	8,00	8	1,00	100.000	100.000	1,68
8	Jupri	4	3	360	6,00	8	2,25	100.000	225.000	3,79
9	Brama	2	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	2,73
10	Majid	3	3	330	5,50	8	2,06	100.000	206.250	3,47
11	Ondri	5	3	540	9,00	8	3,38	100.000	337.500	5,68
12	Martulus	4	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
13	Dibot	2	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	2,73
14	Yanto	5	3	495	8,25	8	3,09	100.000	309.375	5,21
15	Jabri	3	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
16	Rudil	2	1	510	8,50	8	1,06	100.000	106.250	1,79
17	Hamid	2	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	2,94
18	Rustam	4	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
19	Andri	3	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
20	Wirno	3	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	2,94
21	Irsyat	2	2	420	7,00	8	1,75	100.000	175.000	2,94
22	Nazir	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
23	Jamil	3	3	465	7,75	8	2,91	100.000	290.625	4,89
24	Firdaus	4	3	420	7,00	8	2,63	100.000	262.500	4,42
25	Randi	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
26	Suparman	5	3	540	9,00	8	3,38	100.000	337.500	5,68
27	Nelis	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
28	Rio	2	2	435	7,25	8	1,81	100.000	181.250	3,05
29	Yusra	4	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,36
30	Fatimah	3	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,52
Jumlah		89	67	12.825	213,75	240	59,44	3.000.000	5.943.750	100
Rata-rata		3	2	428	7,13	8	1,98	100.000	198.125	3,33

Lampiran 32. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Penyemprotan Gramoxone Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (1)	Jumlah Tenaga Kerja (org) (2)	Jam Kerja (Menit) (3)	Jam Kerja (Jam) (4=3/60 menit)	HOK Dalam Satu Hari (jam) (5)	HOK (6=2*4)/5	Upah (Rp/HOK) (7)	Total Upah (Rp) (8=6*7)	Persentase % (9)
1	Yandi	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
2	Anton	3	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
3	Nasrum	4	4	330	5,50	8	2,75	100.000	275.000	4,98
4	Aldi	2	2	270	4,50	8	1,13	100.000	112.500	2,04
5	Andang	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
6	Yogi	3	2	480	8,00	8	2,00	100.000	200.000	3,62
7	Pandi	2	1	450	7,50	8	0,94	100.000	93.750	1,70
8	Jupri	4	3	330	5,50	8	2,06	100.000	206.250	3,73
9	Brama	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,71
10	Majid	3	3	300	5,00	8	1,88	100.000	187.500	3,39
11	Ondri	5	3	510	8,50	8	3,19	100.000	318.750	5,77
12	Martulus	4	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
13	Dibot	2	2	360	6,00	8	1,50	100.000	150.000	2,71
14	Yanto	5	3	465	7,75	8	2,91	100.000	290.625	5,26
15	Jabri	3	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
16	Rudil	2	1	480	8,00	8	1,00	100.000	100.000	1,81
17	Hamid	2	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	2,94
18	Rustam	4	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
19	Andri	3	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
20	Wirno	3	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	2,94
21	Irsyat	2	2	390	6,50	8	1,63	100.000	162.500	2,94
22	Nazir	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
23	Jamil	3	3	435	7,25	8	2,72	100.000	271.875	4,92
24	Firdaus	4	3	390	6,50	8	2,44	100.000	243.750	4,41
25	Randi	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
26	Suparman	5	3	510	8,50	8	3,19	100.000	318.750	5,77
27	Nelis	2	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
28	Rio	2	2	405	6,75	8	1,69	100.000	168.750	3,05
29	Yusra	4	2	450	7,50	8	1,88	100.000	187.500	3,39
30	Fatimah	3	2	330	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,49
Jumlah		89	67	11.925	198,75	240	55,25	3.000.000	5.525.000	100
Rata-rata		3	2	398	6,63	8	1,84	100.000	184.167	3,33

Lampiran 33. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Pertama Bulan Februari Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Jumlah Tenaga Kerja	Jam Kerja (Menit)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4*5)	(7)
1	Yandi	-	-	8	-	100.000	-	-
2	Anton	-	-	8	-	100.000	-	-
3	Nasrum	4	10	8	2,50	100.000	250.000	10,26
4	Aldi	-	-	8	-	100.000	-	-
5	Andang	-	-	8	-	100.000	-	-
6	Yogi	3	8	8	2,00	100.000	200.000	8,21
7	Pandi	2	9	8	1,06	100.000	106.250	4,36
8	Jupri	4	10	8	2,38	100.000	237.500	9,74
9	Brama	-	-	8	-	100.000	-	-
10	Majid	-	-	8	-	100.000	-	-
11	Ondri	5	12	8	3,00	100.000	300.000	12,31
12	Martulus	4	11	8	2,75	100.000	275.000	11,28
13	Dibot	-	-	8	-	100.000	-	-
14	Yanto	-	-	8	-	100.000	-	-
15	Jabri	-	-	8	-	100.000	-	-
16	Rudil	-	-	8	-	100.000	-	-
17	Hamid	2	6	8	1,50	100.000	150.000	6,15
18	Rustam	4	9	8	2,25	100.000	225.000	9,23
19	Andri	-	-	8	-	100.000	-	-
20	Wirno	-	-	8	-	100.000	-	-
21	Irsyat	-	-	8	-	100.000	-	-
22	Nazir	2	9	8	1,06	100.000	106.250	4,36
23	Jamil	3	11	8	1,38	100.000	137.500	5,64
24	Firdaus	4	9	8	2,25	100.000	225.000	9,23
25	Randi	-	-	8	-	100.000	-	-
26	Suparman	-	-	8	-	100.000	-	-
27	Nelis	-	-	8	-	100.000	-	-
28	Rio	-	-	8	-	100.000	-	-
29	Yusra	4	9	8	2,25	100.000	225.000	9,23
30	Fatimah	-	-	8	-	100.000	-	-
	Jumlah	41	112	240	24,38	3.000.000	2.437.500	100,00
	Rata-rata	1	4	8	0,81	100.000	81.250	3,33

Lampiran 34. Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Kedua Bulan Februari Kelapa Sawit di Desa Petai, Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
2	Anton	3	-	-	8	-	100.000	-	-
3	Nasrum	4	4	9,50	8	4,75	100.000	475.000	10,20
4	Aldi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
5	Andang	2	-	-	8	-	100.000	-	-
6	Yogi	3	3	7,50	8	2,81	100.000	281.250	6,04
7	Pandi	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,30
8	Jupri	4	4	9,00	8	4,50	100.000	450.000	9,66
9	Brama	2	-	-	8	-	100.000	-	-
10	Majid	3	-	-	8	-	100.000	-	-
11	Ondri	5	5	11,50	8	7,19	100.000	718.750	15,44
12	Martulus	4	4	10,50	8	5,25	100.000	525.000	11,28
13	Dibot	2	-	-	8	-	100.000	-	-
14	Yanto	5	-	-	8	-	100.000	-	-
15	Jabri	3	-	-	8	-	100.000	-	-
16	Rudil	2	-	-	8	-	100.000	-	-
17	Hamid	2	2	5,50	8	1,38	100.000	137.500	2,95
18	Rustam	4	4	8,50	8	4,25	100.000	425.000	9,13
19	Andri	3	-	-	8	-	100.000	-	-
20	Wirno	3	-	-	8	-	100.000	-	-
21	Irsyat	2	-	-	8	-	100.000	-	-
22	Nazir	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,30
23	Jamil	3	3	10,50	8	3,94	100.000	393.750	8,46
24	Firdaus	4	4	8,50	8	4,25	100.000	425.000	9,13
25	Randi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
26	Suparman	5	-	-	8	-	100.000	-	-
27	Nelis	2	-	-	8	-	100.000	-	-
28	Rio	2	-	-	8	-	100.000	-	-
29	Yusra	4	4	8,50	8	4,25	100.000	425.000	9,13
30	Fatimah	3	-	-	8	-	100.000	-	-
	Jumlah	89	41	105,50	240	46,56	3.000.000	4.656.250	100
	Rata-rata	3	1	3,52	8	1,55	100.000	155.208	3,33

Lampiran 35. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Pertama Bulan Maret Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (1)	Jumlah Tenaga Kerja (org) (2)	Jam Kerja (Jam) (4=3/60 menit)	HOK Dalam Satu Hari (jam) (5)	HOK (6=2*4)/5	Upah (Rp/HOK) (7)	Total Upah (Rp) (8=6*7)	Persentase % (9)
1	Yandi	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
2	Anton	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	5,16
3	Nasrum	0	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	6,50	8	1,63	100.000	162.500	3,73
5	Andang	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
6	Yogi	0	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	0	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	0	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
10	Majid	3	2	10,00	8	2,50	100.000	250.000	5,74
11	Ondri	0	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	0	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
14	Yanto	5	4	9,50	8	4,75	100.000	475.000	10,90
15	Jabri	3	2	10,50	8	2,63	100.000	262.500	6,03
16	Rudil	2	2	7,50	8	1,88	100.000	187.500	4,30
17	Hamid	0	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	0	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	5,16
20	Wirno	3	2	10,25	8	2,56	100.000	256.250	5,88
21	Irsyat	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,02
22	Nazir	0	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	0	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	0	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	7,75	8	1,94	100.000	193.750	4,45
26	Suparman	5	5	9,00	8	5,63	100.000	562.500	12,91
27	Nelis	2	2	7,50	8	1,88	100.000	187.500	4,30
28	Rio	2	2	8,00	8	2,00	100.000	200.000	4,59
29	Yusra	0	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	9,75	8	2,44	100.000	243.750	5,60
	Jumlah	48	41	151,25	240	43,56	3.000.000	4.356.250	100
	Rata-rata	2	1	6,30	8	1,45	100.000	145.208	3,33

Lampiran 36. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Panen Kedua Bulan Maret Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (org)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(4=3/60 menit)	(5)	(6=2*4)/5	(7)	(8=6*7)	(9)
1	Yandi	2	2	7,25	8	1,81	100.000	181.250	4,56
2	Anton	3	2	8,25	8	2,06	100.000	206.250	5,19
3	Nasrum	4	-	-	8	-	100.000	-	-
4	Aldi	2	2	5,75	8	1,44	100.000	143.750	3,62
5	Andang	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	3,93
6	Yogi	3	-	-	8	-	100.000	-	-
7	Pandi	2	-	-	8	-	100.000	-	-
8	Jupri	4	-	-	8	-	100.000	-	-
9	Brama	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	3,93
10	Majid	3	2	9,25	8	2,31	100.000	231.250	5,82
11	Ondri	5	-	-	8	-	100.000	-	-
12	Martulus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
13	Dibot	2	2	7,25	8	1,81	100.000	181.250	4,56
14	Yanto	5	4	8,75	8	4,38	100.000	437.500	11,01
15	Jabri	3	2	9,75	8	2,44	100.000	243.750	6,14
16	Rudil	2	2	6,75	8	1,69	100.000	168.750	4,25
17	Hamid	2	-	-	8	-	100.000	-	-
18	Rustam	4	-	-	8	-	100.000	-	-
19	Andri	3	2	8,25	8	2,06	100.000	206.250	5,19
20	Wirno	3	2	9,50	8	2,38	100.000	237.500	5,98
21	Irsyat	2	2	6,25	8	1,56	100.000	156.250	3,93
22	Nazir	2	-	-	8	-	100.000	-	-
23	Jamil	3	-	-	8	-	100.000	-	-
24	Firdaus	4	-	-	8	-	100.000	-	-
25	Randi	2	2	7,00	8	1,75	100.000	175.000	4,41
26	Suparman	5	5	8,25	8	5,16	100.000	515.625	12,98
27	Nelis	2	2	6,75	8	1,69	100.000	168.750	4,25
28	Rio	2	2	7,25	8	1,81	100.000	181.250	4,56
29	Yusra	4	-	-	8	-	100.000	-	-
30	Fatimah	3	2	9,00	8	2,25	100.000	225.000	5,66
Jumlah		89	41	137,75	240	39,72	3.000.000	3.971.875	100
Rata-rata		3	1	4,59	8	1,32	100.000	132.396	3,33

Lampiran 37. Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Panen Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Tenaga Kerja Dalam Keluarga					Tenaga Kerja Luar Keluarga					Jumlah Biaya Tenaga Kerja
			Februari		Maret		Jumlah	Februari		Maret		Jumlah	
			Panen 1	Panen 2	Panen 1	Panen 2		Panen 1	Panen 2	Panen 1	Panen 2		
1	Yandi	2	200.000	168.750	150.000	131.250	650.000	-	-	200.000	181.250	381.250	1.031.250
2	Anton	3	225.000	193.750	175.000	156.250	750.000	-	-	225.000	206.250	431.250	1.181.250
3	Nasrum	4	-	-	-	-	-	250.000	475.000	-	-	725.000	725.000
4	Aldi	2	162.500	131.250	112.500	93.750	500.000	-	-	162.500	143.750	306.250	806.250
5	Andang	2	175.000	143.750	125.000	106.250	550.000	-	-	175.000	156.250	331.250	881.250
6	Yogi	3	-	-	-	-	-	200.000	281.250	-	-	481.250	481.250
7	Pandi	2	-	-	-	-	-	106.250	200.000	-	-	306.250	306.250
8	Jupri	4	-	-	-	-	-	237.500	450.000	-	-	687.500	687.500
9	Brama	2	175.000	143.750	125.000	106.250	550.000	-	-	175.000	156.250	331.250	881.250
10	Majid	3	250.000	218.750	200.000	181.250	850.000	-	-	250.000	231.250	481.250	1.331.250
11	Ondri	5	-	-	-	-	-	300.000	718.750	-	-	1.018.750	1.018.750
12	Martulus	4	-	-	-	-	-	275.000	525.000	-	-	800.000	800.000
13	Dibot	2	200.000	168.750	150.000	131.250	650.000	-	-	200.000	181.250	381.250	1.031.250
14	Yanto	5	475.000	412.500	375.000	337.500	1.600.000	-	-	475.000	437.500	912.500	2.512.500
15	Jabri	3	262.500	231.250	212.500	193.750	900.000	-	-	262.500	243.750	506.250	1.406.250
16	Rudil	2	187.500	156.250	137.500	118.750	600.000	-	-	187.500	168.750	356.250	956.250
17	Hamid	2	-	-	-	-	-	150.000	137.500	-	-	287.500	287.500
18	Rustam	4	-	-	-	-	-	225.000	425.000	-	-	650.000	650.000
19	Andri	3	225.000	193.750	175.000	156.250	750.000	-	-	225.000	206.250	431.250	1.181.250
20	Wimo	3	256.250	225.000	206.250	187.500	875.000	-	-	256.250	237.500	493.750	1.368.750
21	Irsyat	2	175.000	143.750	175.000	156.250	650.000	-	-	175.000	156.250	331.250	981.250
22	Nazir	2	-	-	-	-	-	106.250	200.000	-	-	306.250	306.250
23	Jamil	3	-	-	-	-	-	137.500	393.750	-	-	531.250	531.250
24	Firdaus	4	-	-	-	-	-	225.000	425.000	-	-	650.000	650.000
25	Randi	2	193.750	162.500	143.750	125.000	625.000	-	-	193.750	175.000	368.750	993.750
26	Suparman	5	562.500	484.375	437.500	390.625	1.875.000	-	-	562.500	515.625	1.078.125	2.953.125
27	Nelis	2	187.500	156.250	137.500	118.750	600.000	-	-	187.500	168.750	356.250	956.250
28	Rio	2	200.000	168.750	150.000	131.250	650.000	-	-	200.000	181.250	381.250	1.031.250
29	Yusra	4	-	-	-	-	-	225.000	425.000	-	-	650.000	650.000
30	Fatimah	3	243.750	212.500	193.750	175.000	825.000	-	-	243.750	225.000	468.750	1.293.750
	Jumlah	89	4.356.250	3.715.625	3.381.250	2.996.875	14.450.000	2.437.500	4.656.250	4.356.250	3.971.875	15.421.875	29.871.875
	Rata-rata	3	145.208	123.854	112.708	99.896	481.667	81.250	155.208	145.208	132.396	514.063	995.729

Tabel 17. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Muat Angkut Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Jumlah Tenaga Kerja (orang)	Jam Kerja (Jam)	HOK Dalam Satu Hari (jam)	HOK	Upah (Rp/HOK)	Total Upah (Rp)	Persentase %
		(1)	(2)	(3)	(5=2*3)/	(6)	(7=5*6)	(8)	(9)
1	Yandi	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
2	Anton	3	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
3	Nasrum	4	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
4	Aldi	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
5	Andang	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
6	Yogi	3	2	3,75	8	0,94	150.000	140.625	5,19
7	Pandi	2	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
8	Jupri	4	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
9	Brama	2	2	1,75	8	0,44	150.000	65.625	2,42
10	Majid	3	2	0,75	8	0,19	150.000	28.125	1,04
11	Ondri	5	2	4,25	8	1,06	150.000	159.375	5,88
12	Martulus	4	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
13	Dibot	2	2	1,75	8	0,44	150.000	65.625	2,42
14	Yanto	5	2	3,50	8	0,88	150.000	131.250	4,84
15	Jabri	3	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
16	Rudil	2	2	3,75	8	0,94	150.000	140.625	5,19
17	Hamid	2	2	2,25	8	0,56	150.000	84.375	3,11
18	Rustam	4	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
19	Andri	3	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
20	Wirno	3	2	2,25	8	0,56	150.000	84.375	3,11
21	Irsyat	2	2	2,25	8	0,56	150.000	84.375	3,11
22	Nazir	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
23	Jamil	3	2	3,00	8	0,75	150.000	112.500	4,15
24	Firdaus	4	2	2,25	8	0,56	150.000	84.375	3,11
25	Randi	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
26	Suparman	5	2	4,25	8	1,06	150.000	159.375	5,88
27	Nelis	2	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
28	Rio	2	2	2,50	8	0,63	150.000	93.750	3,46
29	Yusra	4	2	3,25	8	0,81	150.000	121.875	4,50
30	Fatimah	3	2	1,25	8	0,31	150.000	46.875	1,73
	Jumlah	89		72	240	18,06	4.500.000	2.709.375	100,00
	Rata-rata	3		2	8	0,60	150.000	90.313	3,33

Lampiran 38. Rekapitulasi Biaya Tenaga Kerja Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Tenaga Kerja Dalam Keluarga						Tenaga Kerja Luar Keluarga				Jumlah (7=1+2+3+4+5+6)
			Pemupukan Urea	Pemupukan Kcl	Pemupukan ZA	Pemupukan Dolomit	Pemupukan TSP	Panen	Penyemprotan RoundUp	Penyemprotan Gramoxone	Panen	Transportasi	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)					
1	Yandi	2	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	650.000	150.000	137.500	381.250	46.875	1.959.375
2	Anton	3	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	750.000	200.000	187.500	431.250	121.875	2.534.375
3	Nasrum	4	250.000	250.000	200.000	225.000	262.500	-	300.000	275.000	725.000	46.875	2.534.375
4	Akti	2	100.000	100.000	75.000	87.500	106.250	500.000	125.000	112.500	306.250	46.875	1.559.375
5	Andang	2	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	550.000	150.000	137.500	331.250	46.875	1.809.375
6	Yogi	3	187.500	187.500	162.500	175.000	193.750	-	212.500	200.000	481.250	140.625	1.940.625
7	Pandi	2	87.500	87.500	75.000	81.250	90.625	-	100.000	93.750	306.250	121.875	1.043.750
8	Jupri	4	187.500	187.500	150.000	168.750	196.875	-	225.000	206.250	687.500	46.875	2.056.250
9	Brama	2	137.500	137.500	112.500	125.000	143.750	550.000	162.500	150.000	331.250	65.625	1.915.625
10	Majid	3	168.750	168.750	131.250	150.000	178.125	850.000	206.250	187.500	481.250	28.125	2.550.000
11	Ondri	5	300.000	300.000	262.500	281.250	309.375	-	337.500	318.750	1.018.750	159.375	3.287.500
12	Martulus	4	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	-	200.000	187.500	800.000	121.875	2.153.125
13	Dibot	2	137.500	137.500	112.500	125.000	143.750	650.000	162.500	150.000	381.250	65.625	2.065.625
14	Yanto	5	271.875	271.875	234.375	253.125	281.250	1.600.000	309.375	290.625	912.500	131.250	4.556.250
15	Jabri	3	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	900.000	200.000	187.500	506.250	121.875	2.759.375
16	Rudil	2	93.750	93.750	81.250	87.500	96.875	600.000	106.250	100.000	356.250	140.625	1.756.250
17	Hamid	2	150.000	150.000	125.000	137.500	156.250	-	175.000	162.500	287.500	84.375	1.428.125
18	Rustam	4	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	-	200.000	187.500	650.000	121.875	2.003.125
19	Andri	3	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	750.000	200.000	187.500	431.250	121.875	2.534.375
20	Wimo	3	150.000	150.000	125.000	137.500	156.250	875.000	175.000	162.500	493.750	84.375	2.509.375
21	Irsyat	2	150.000	150.000	125.000	137.500	156.250	650.000	175.000	162.500	331.250	84.375	2.121.875
22	Nazir	2	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	-	150.000	137.500	306.250	46.875	1.234.375
23	Jamil	3	253.125	253.125	215.625	234.375	262.500	-	290.625	271.875	531.250	112.500	2.425.000
24	Firdaus	4	225.000	225.000	187.500	206.250	234.375	-	262.500	243.750	650.000	84.375	2.318.750
25	Randi	2	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	625.000	150.000	137.500	368.750	46.875	1.921.875
26	Suparman	5	300.000	300.000	262.500	281.250	309.375	1.875.000	337.500	318.750	1.078.125	159.375	5.221.875
27	Nelis	2	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	600.000	150.000	137.500	356.250	46.875	1.884.375
28	Rio	2	156.250	156.250	131.250	143.750	162.500	650.000	181.250	168.750	381.250	93.750	2.225.000
29	Yusra	4	175.000	175.000	150.000	162.500	181.250	-	200.000	187.500	650.000	121.875	2.003.125
30	Fatimah	3	125.000	125.000	100.000	112.500	131.250	825.000	150.000	137.500	468.750	46.875	2.221.875
	Jumlah	89	5.106.250	5.106.250	4.268.750	4.687.500	5.315.625	14.450.000	5.943.750	5.525.000	15.421.875	2.709.375	68.534.375
	Rata-rata	3	170.208	170.208	142.292	156.250	177.188	481.667	198.125	184.167	514.063	90.313	2.284.479

Lampiran 39. Total Biaya Produksi Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Biaya Tetap (Rp)		Biaya Tidak Tetap (Rp)		Total Biaya (Rp)	Persentase %
			Biaya Penyusutan	Sarana Produksi	Tenaga Kerja			
			(1)	(2)	(3)	(4=1+2+3)		
1	Yandi	2	13.748	10.063.333	1.959.375	12.036.456	2,45	
2	Anton	3	16.457	14.280.000	2.534.375	16.830.832	3,42	
3	Nasrum	4	17.581	18.637.667	2.534.375	21.189.623	4,31	
4	Aldi	2	24.498	11.030.000	1.559.375	12.613.873	2,56	
5	Andang	2	20.445	11.035.000	1.809.375	12.864.820	2,62	
6	Yogi	3	14.531	13.254.000	1.940.625	15.209.156	3,09	
7	Pandi	2	13.581	9.958.333	1.043.750	11.015.664	2,24	
8	Jupri	4	18.214	19.907.000	2.056.250	21.981.464	4,47	
9	Brama	2	24.498	9.788.333	1.915.625	11.728.456	2,38	
10	Majid	3	21.445	14.405.000	2.550.000	16.976.445	3,45	
11	Ondri	5	31.248	23.425.000	3.287.500	26.743.748	5,44	
12	Martulus	4	32.248	19.108.333	2.153.125	21.293.706	4,33	
13	Dibot	2	13.581	9.828.333	2.065.625	11.907.539	2,42	
14	Yanto	5	20.990	23.390.000	4.556.250	27.967.240	5,69	
15	Jabri	3	16.290	14.287.000	2.759.375	17.062.665	3,47	
16	Rudil	2	24.664	11.583.000	1.756.250	13.363.914	2,72	
17	Hamid	2	13.531	9.081.667	1.428.125	10.523.323	2,14	
18	Rustam	4	29.348	17.498.333	2.003.125	19.530.806	3,97	
19	Andri	3	17.790	13.515.000	2.534.375	16.067.165	3,27	
20	Wirno	3	20.445	14.630.000	2.509.375	17.159.820	3,49	
21	Irsyat	2	21.445	9.685.000	2.121.875	11.828.320	2,41	
22	Nazir	2	13.698	10.646.667	1.234.375	11.894.739	2,42	
23	Jamil	3	16.290	14.303.667	2.425.000	16.744.957	3,40	
24	Firdaus	4	29.348	17.708.333	2.318.750	20.056.431	4,08	
25	Randi	2	13.698	9.068.333	1.921.875	11.003.906	2,24	
26	Suparman	5	27.695	22.510.000	5.221.875	27.759.570	5,64	
27	Nelis	2	16.290	9.103.333	1.884.375	11.003.999	2,24	
28	Rio	2	23.862	8.556.667	2.225.000	10.805.529	2,20	
29	Yusra	4	32.348	17.951.000	2.003.125	19.986.473	4,06	
30	Fatimah	3	16.240	14.430.000	2.221.875	16.668.115	3,39	
Jumlah			616.048	422.668.333	68.534.375	491.818.756	100	
Rata-rata			20.535	14.088.944	2.284.479	16.393.959	3	

**Lampiran 40. Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi
pada Bulan Februari 2023**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)				Total Penerimaan	Persentase %		
			Panen 1		Panen 2					
			Produksi(kg)	Harga	Penerimaan	Produksi(kg)			Harga	Penerimaan
(1)	(2)	(3=1*2)	(4)	(5)	(6=4*5)	(7=3+6)	(8)			
1	Yandi	2	1.350	2.250	3.037.500	1.315	2.300	3.024.500	6.062.000	2,08
2	Anton	3	2.295	2.250	5.163.750	2.260	2.300	5.198.000	10.361.750	3,55
3	Nasrum	4	3.050	2.250	6.862.500	3.015	2.300	6.934.500	13.797.000	4,73
4	Akdi	2	1.450	2.250	3.262.500	1.415	2.300	3.254.500	6.517.000	2,23
5	Andang	2	1.450	2.250	3.262.500	1.415	2.300	3.254.500	6.517.000	2,23
6	Yogi	3	1.875	2.250	4.218.750	1.840	2.300	4.232.000	8.450.750	2,90
7	Pandi	2	1.220	2.250	2.745.000	1.185	2.300	2.725.500	5.470.500	1,87
8	Jupri	4	3.370	2.250	7.582.500	3.335	2.300	7.670.500	15.253.000	5,23
9	Brama	2	1.300	2.250	2.925.000	1.265	2.300	2.909.500	5.834.500	2,00
10	Majid	3	1.950	2.250	4.387.500	1.915	2.300	4.404.500	8.792.000	3,01
11	Ondri	5	4.425	2.250	9.956.250	4.390	2.300	10.097.000	20.053.250	6,87
12	Martulus	4	3.210	2.250	7.222.500	3.175	2.300	7.302.500	14.525.000	4,98
13	Dibot	2	1.320	2.250	2.970.000	1.285	2.300	2.955.500	5.925.500	2,03
14	Yanto	5	4.450	2.250	10.012.500	4.415	2.300	10.154.500	20.167.000	6,91
15	Jabri	3	1.881	2.250	4.232.250	1.846	2.300	4.245.800	8.478.050	2,91
16	Rudil	2	1.500	2.250	3.375.000	1.465	2.300	3.369.500	6.744.500	2,31
17	Hamid	2	1.190	2.250	2.677.500	1.155	2.300	2.656.500	5.334.000	1,83
18	Rustam	4	2.886	2.250	6.493.500	2.851	2.300	6.557.300	13.050.800	4,47
19	Andri	3	2.085	2.250	4.691.250	2.050	2.300	4.715.000	9.406.250	3,22
20	Wirno	3	2.016	2.250	4.536.000	1.981	2.300	4.556.300	9.092.300	3,12
21	Irsyat	2	1.302	2.250	2.929.500	1.267	2.300	2.914.100	5.843.600	2,00
22	Nazir	2	1.350	2.250	3.037.500	1.315	2.300	3.024.500	6.062.000	2,08
23	Jamil	3	2.190	2.250	4.927.500	2.155	2.300	4.956.500	9.884.000	3,39
24	Firdaus	4	2.990	2.250	6.727.500	2.955	2.300	6.796.500	13.524.000	4,64
25	Randi	2	1.250	2.250	2.812.500	1.215	2.300	2.794.500	5.607.000	1,92
26	Suparman	5	4.050	2.250	9.112.500	4.015	2.300	9.234.500	18.347.000	6,29
27	Nelis	2	1.250	2.250	2.812.500	1.215	2.300	2.794.500	5.607.000	1,92
28	Rio	2	1.300	2.250	2.925.000	1.265	2.300	2.909.500	5.834.500	2,00
29	Yusra	4	2.750	2.250	6.187.500	2.715	2.300	6.244.500	12.432.000	4,26
30	Fatimah	3	1.950	2.250	4.387.500	1.915	2.300	4.404.500	8.792.000	3,01
Jumlah				67.500	145.473.750		69.000	146.291.500	291.765.250	100
Rata-Rata				2.250	4.849.125		2.300	4.876.383	9.725.508	3

**Lampiran 41. Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi
pada Bulan Maret 2023**

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Produksi (kg)						Total Penerimaan	Persentase %
			Panen 1			Panen 2				
			Produksi (kg)	Harga	Penerimaan	Produksi (kg)	Harga	Penerimaan		
(1)	(2)	(3=1*2)	(4)	(5)	(6=4*5)	(7=3+6)	(8)			
1	Yandi	2	1.570	2.570	4.034.900	1.015	2.650	2.689.750	6.724.650	2,04
2	Anton	3	2.515	2.570	6.463.550	1.960	2.650	5.194.000	11.657.550	3,54
3	Nasrum	4	3.270	2.570	8.403.900	2.715	2.650	7.194.750	15.598.650	4,73
4	Akdi	2	1.670	2.570	4.291.900	1.115	2.650	2.954.750	7.246.650	2,20
5	Andang	2	1.670	2.570	4.291.900	1.115	2.650	2.954.750	7.246.650	2,20
6	Yogi	3	2.095	2.570	5.384.150	1.540	2.650	4.081.000	9.465.150	2,87
7	Pandi	2	1.505	2.570	3.867.850	950	2.650	2.517.500	6.385.350	1,94
8	Jupri	4	3.690	2.570	9.483.300	3.135	2.650	8.307.750	17.791.050	5,40
9	Brama	2	1.520	2.570	3.906.400	965	2.650	2.557.250	6.463.650	1,96
10	Majid	3	2.170	2.570	5.576.900	1.615	2.650	4.279.750	9.856.650	2,99
11	Ondri	5	4.730	2.570	12.156.100	4.175	2.650	11.063.750	23.219.850	7,04
12	Martulus	4	3.430	2.570	8.815.100	2.875	2.650	7.618.750	16.433.850	4,99
13	Dibot	2	1.540	2.570	3.957.800	985	2.650	2.610.250	6.568.050	1,99
14	Yanto	5	4.770	2.570	12.258.900	4.215	2.650	11.169.750	23.428.650	7,11
15	Jabri	3	2.101	2.570	5.399.570	1.546	2.650	4.096.900	9.496.470	2,88
16	Rudil	2	1.720	2.570	4.420.400	1.165	2.650	3.087.250	7.507.650	2,28
17	Hamid	2	1.410	2.570	3.623.700	855	2.650	2.265.750	5.889.450	1,79
18	Rustam	4	3.106	2.570	7.982.420	2.551	2.650	6.760.150	14.742.570	4,47
19	Andri	3	2.305	2.570	5.923.850	1.750	2.650	4.637.500	10.561.350	3,20
20	Wirno	3	2.236	2.570	5.746.520	1.681	2.650	4.454.650	10.201.170	3,09
21	Irsyat	2	1.522	2.570	3.911.540	967	2.650	2.562.550	6.474.090	1,96
22	Nazir	2	1.570	2.570	4.034.900	1.015	2.650	2.689.750	6.724.650	2,04
23	Jamil	3	2.410	2.570	6.193.700	1.855	2.650	4.915.750	11.109.450	3,37
24	Firdaus	4	3.210	2.570	8.249.700	2.655	2.650	7.035.750	15.285.450	4,64
25	Randi	2	1.470	2.570	3.777.900	915	2.650	2.424.750	6.202.650	1,88
26	Suparman	5	4.270	2.570	10.973.900	3.715	2.650	9.844.750	20.818.650	6,32
27	Nelis	2	1.470	2.570	3.777.900	915	2.650	2.424.750	6.202.650	1,88
28	Rio	2	1.520	2.570	3.906.400	965	2.650	2.557.250	6.463.650	1,96
29	Yusra	4	2.970	2.570	7.632.900	2.415	2.650	6.399.750	14.032.650	4,26
30	Fatimah	3	2.170	2.570	5.576.900	1.615	2.650	4.279.750	9.856.650	2,99
Jumlah				77.100	184.024.850		79.500	145.630.750	329.655.600	100
Rata-Rata				2.570	6.134.162		2.650	4.854.358	10.988.520	3

Lampiran 42. Rekapitulasi Produksi dan Penerimaan Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan (Ha)	Total Produksi	Penerimaan
1	Yandi	2	6.240	12.786.650
2	Anton	3	10.020	22.019.300
3	Nasrum	4	13.040	29.395.650
4	Aldi	2	6.640	13.763.650
5	Andang	2	6.640	13.763.650
6	Yogi	3	8.340	17.915.900
7	Pandi	2	5.850	11.855.850
8	Jupri	4	14.520	33.044.050
9	Brama	2	6.040	12.298.150
10	Majid	3	8.640	18.648.650
11	Ondri	5	18.710	43.273.100
12	Martulus	4	13.680	30.958.850
13	Dibot	2	6.120	12.493.550
14	Yanto	5	18.840	43.595.650
15	Jabri	3	8.364	17.974.520
16	Rudil	2	6.840	14.252.150
17	Hamid	2	5.600	11.223.450
18	Rustam	4	12.384	27.793.370
19	Andri	3	9.180	19.967.600
20	Wirno	3	8.904	19.293.470
21	Irsyat	2	6.048	12.317.690
22	Nazir	2	6.240	12.786.650
23	Jamil	3	9.600	20.993.450
24	Firdaus	4	12.800	28.809.450
25	Randi	2	5.840	11.809.650
26	Suparman	5	17.040	39.165.650
27	Nelis	2	5.840	11.809.650
28	Rio	2	6.040	12.298.150
29	Yusra	4	11.840	26.464.650
30	Fatimah	3	8.640	18.648.650
Jumlah			284.520	621.420.850
Rata-rata			9.484	20.714.028

Lampiran 43. Analisis Usaha Kelapa Sawit di Desa Petai , Kecamatan Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

No	Nama	Luas Lahan	Penerimaan	Total Biaya	Pendapatan Bersih	Efisiensi
			(1)	(2)	(3=1-2)	(4=1/2)
1	Yandi	2	12.786.650	12.036.456	750.194	1,06
2	Anton	3	22.019.300	16.830.832	5.188.468	1,31
3	Nasrum	4	29.395.650	21.189.623	8.206.027	1,39
4	Aldi	2	13.763.650	12.613.873	1.149.777	1,09
5	Andang	2	13.763.650	12.864.820	898.830	1,07
6	Yogi	3	17.915.900	15.209.156	2.706.744	1,18
7	Pandi	2	11.855.850	11.015.664	840.186	1,08
8	Jupri	4	33.044.050	21.981.464	11.062.586	1,50
9	Brama	2	12.298.150	11.728.456	569.694	1,05
10	Majid	3	18.648.650	16.976.445	1.672.205	1,10
11	Ondri	5	43.273.100	26.743.748	16.529.352	1,62
12	Martulus	4	30.958.850	21.293.706	9.665.144	1,45
13	Dibot	2	12.493.550	11.907.539	586.011	1,05
14	Yanto	5	43.595.650	27.967.240	15.628.410	1,56
15	Jabri	3	17.974.520	17.062.665	911.855	1,05
16	Rudil	2	14.252.150	13.363.914	888.236	1,07
17	Hamid	2	11.223.450	10.523.323	700.127	1,07
18	Rustam	4	27.793.370	19.530.806	8.262.564	1,42
19	Andri	3	19.967.600	16.067.165	3.900.435	1,24
20	Wirno	3	19.293.470	17.159.820	2.133.650	1,12
21	Irsyat	2	12.317.690	11.828.320	489.370	1,04
22	Nazir	2	12.786.650	11.894.739	891.911	1,07
23	Jamil	3	20.993.450	16.744.957	4.248.493	1,25
24	Firdaus	4	28.809.450	20.056.431	8.753.019	1,44
25	Randi	2	11.809.650	11.003.906	805.744	1,07
26	Suparman	5	39.165.650	27.759.570	11.406.080	1,41
27	Nelis	2	11.809.650	11.003.999	805.651	1,07
28	Rio	2	12.298.150	10.805.529	1.492.621	1,14
29	Yusra	4	26.464.650	19.986.473	6.478.177	1,32
30	Fatimah	3	18.648.650	16.668.115	1.980.535	1,12
Jumlah			621.420.850	491.818.756	129.602.094	36,42
Rata-rata			20.714.028	16.393.959	4.320.070	1,21

Lampiran 44. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Lahan Sawit Umur 6-10 Tahun



Gambar 2. Proses Pembuatan Piringan



Gambar 3. Proses Pruning



Gambar 4. Proses Penyemprotan



Gambar 5. Proses Panen



Gambar 6. Proses Pengumpulan



Gambar 7. Proses Wawancara



Gambar 8. Proses Wawancara



Gambar 9. Proses Wawancara



Gambar 10. Proses Wawancara

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Jendri adalah nama penulis skripsi ini. Penulis lahir dari bapak alm. M. Zamri dan ibu Jelita sebagai anak pertama dari dua bersaudara. Penulis dilahirkan di Petai, Kabupaten Kuantan Singingi pada tanggal 21 Agustus 1997. Penulis menempuh pendidikan dimulai dari SDN 001 Petai (*lulus tahun 2010*), melanjutkan ke MTs Hubbul Wathan (*lulus tahun 2013*), dan SMKN 1 Singingi Hilir dengan jurusan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura (*lulus tahun 2016*), hingga akhirnya menempuh masa kuliah di Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis Universitas Islam Kuantan Singingi (*lulus tahun 2023*). Pada tahun 2019 penulis menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Surya Agrolika Reksa Sei. Basau, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. akhirnya penulis menyelesaikan studi di Universitas Islam Kuantan Singingi tepat waktu pada Tahun 2023

Dengan ketekunan motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah mampu untuk menyelesaikan skripsi ini. Semoga dengan penulisan skripsi ini mampu memberikan pedoman dalam penulisan skripsi oleh mahasiswa yang akan melakukan penelitian berikutnya.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesainya penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Petai Kecamatan Singingi Hilir Kabupaten Kuantan Singingi”**