# BAB IV

# HASIL DAN PEMBAHASAN

## 4.1. Hasil Penelitian

**4.1.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian**

Kabupaten Serdang Bedagai merupakan salah satu Kabupaten yang berada di kawasan Pantai Timur Sumatera Utara. Secara geografis Kabupaten Serdang Bedagai terletak pada posisi 20 57” Lintang Utara, 30 16” Lintang Selatan, 98033” - 990 27” Bujur Timur dengan ketinggian berkisar 0 – 500 meter di atas permukaan laut

Kabupaten Serdang Bedagai memiliki area seluas 1.900,22 Km2 (190.022 Ha) yang terdiri dari 17 Kecamatan dan 243 Desa/Kelurahan. Secara administratif Kabupaten Serdang Bedagai berbatasan dengan beberapa daerah, yaitu :

* Sebelah Utara : Selat Malaka
* Sebelah Timur : Kabupaten Batu Bara dan Simalungun
* Sebelah Selatan : Kabupaten Simalungun
* Sebelah Barat : Kabupaten Deli Serdang

Ibukota Kabupaten Sedang Bedagai terletak di Kecamatan Sei Rampah yaitu Kota Sei Rampah. Bila dilihat dari luas wilayah per Kecamatan berdasarkan jumlah 17 (tujuh belas) kecamatan, maka dapat dilihat Kecamatan Dolok Masihul mempunyai proporsi terluas 237.417 Km2 (12,49 % dari luas wilayah Kabupaten Serdang Bedagai), sedangkan kecamatan yang paling kecil wilayahnya adalah Kecamatan Serbajadi dengan luas 50.690 Km2 (2,67

% dari luas wilayah Kabupaten Serdang Bedagai). Kecamatan Sei Bamban memiliki Luas wilayah ± 72. 260 yang dibagi kedalam 10 Desa. Jumlah penduduk 42.397 jiwa yang terdiri dari laki-laki 21.357 jiwa dan perempuan 21.040 jiwa dengan julah rumah tangga 9.815 RT. Batas-batas wilayahnya :

* Sebelah Utara berbatasan dengan Kecamatan Sei Rampah.
* Sebelah Selatan berbatasan degan Kecamatan Tebing
* Tinggi Sebelah Timur berbatasan dengan Kecamatan
* Tanjung Beringin Sebelah Barat berbatasan dengan Kecamatan Sei Rampah

# Tabel 4.1. Jumlah Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Pekerjaan** | **Jumlah** |
| 1. | PNS | 584 |
| 2. | TNI/POLRI | 157 |
| 3. | KARYAWAN | 502 |
| 4. | WIRASWASTA | 4.625 |
| 5. | JASA | 859 |
| 6. | TANI | 13.526 |
| 7. | NELAYAN | 12 |
| 8. | BURUH | 1.264 |

*Sumber : Kantor Camat Kecamatan Sei Bamban Tahun 2021*

# Tabel 4.2. Keadaan Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | Tingkat Pendidikan | Jumlah/Jiwa |
| 1. | TK | 816 |
| 2. | SD | 8.380 |
| 3. | SLTP | 6.618 |
| 4. | SLTA | 7.049 |
| 5. | D1 | 149 |
| 6. | D2 | 64 |
| 7. | D3 | 236 |
| 8. | S1 | 498 |
| 9. | S2 | 9 |
| 10. | S3 | - |

*Sumber : Kantor Camat Kecamatan Sei Bamban Tahun 2021*

# Tabel 4.3. Sarana Ibadah di Kecamatan Sei Bamban

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Sarana Ibadah** | **Jumlah** |
| 1. | Mesjid | 11 |
| 2. | Mushola | 10 |
| 3. | Gereja | 9 |

**4.1.2. Karakteristik Petani Sampel**

Karakteristik responden dalam penelitian ini adalah gambaran/keadaan atau ciri-ciri para petani yang menjalankan usahatani kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai. Adapun karakteristik tersebut meliputi umur petani, pendidikan petani, jenis kelamin petani dan pengalaman bertani petani kelapa sawit di daerah penelitian ini terdiri dari 43 responden.

**4.1.2.1. Umur Petani Sampel**

Umur petani sampel sangat bervariasi antara satu dengan lainnya. Berdasarkan hasil dari penelitian bahwa umur petani sampel antara 20 – 70 tahun. Untuk lebih jelasnya mengenai umur dari petani sampel ini dapat di kelompokkan sebagaimana pada Tabel 4.4 berikut :

**Tabel 4.4. Karakteristik Petani Sampel Menurut Umur**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kelompok Umur** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | 20 – 30 | 6 | 13.96 |
| 2. | 31 – 40 | 13 | 30.23 |
| 3. | 41 – 50 | 17 | 39.53 |
| 4. | > 51 | 7 | 16.28 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Berdasarkan Tabel 4.4. diatas maka dapat diketahui bahwa karakteristik umur petani sampel terbanyak adalah umur 41 – 50 tahun sebanyak 17 jiwa (39,53%) dan kelompok umur paling sedikit adalah umur 20 - 30 tahun sebanyak 6 Jiwa (13.96%). Dengan demikian dapat disimpulkan petani di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai dalam kategori produktif.

**4.1.2.2. Pendidikan Petani Sampel**

Dari data yang dikumpulkan yaitu berdasarkan hasil penelitian, pendidikan petani sampel berlatar belakang pendidikan SD, SMP, SMA dan S1. Untuk lebih jelasnya tentang pendidikan petani sampel dapat diketahui pada Tabel 4.5. berikut:

**Tabel 4.5. Karakteristik Petani Sampel Menurut Tingkat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tingkat Pendidikan** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | SD | 10 | 23.25 |
| 2. | SMP | 24 | 55.82 |
| 3. | SMA | 9 | 20.93 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.5 maka dapat diketahui bahwa tingkat pendidikan rata-rata sampel sangatlah rendah, hal ini dikarenakan sebagian besar pendidikan petani sampel adalah pada tingkat pendidikan SMP yaitu sebanyak 24 jiwa (55.82%), dan yang paling sedikit adalah SMA sebanyak 9 jiwa (2,33%). Selebihnya adalah pada tingkat pendidikan SD sebanyak 12 jiwa (20,93%) dan SD sebanyak 10 jiwa (23,25 %).

**4.1.2.3. Pengalaman Petani Sampel**

Pengalaman yang dimaksud adalah lamanya petani dalam berusahatani kelapa sawit. Pengalaman petani antara 5- 20 tahun. Untuk lebih jelasnya dapat diketahui pada Tabl 4.6. berikut :

**Tabel 4.6 Karakteristik Petani Sampel Menurut Pengalaman**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Pengalaman (Tahun)** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | 5 – 10 | 11 | 25.59 |
| 2. | 11 – 15 | 10 | 23.25 |
| 3. | 16 – 20 | 22 | 51.16 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.6. dapat dketahui bahwa pengalaman petani sampel usahatani kelapa sawit antara 5 – 10 tahun sebanyak 11 jiwa (25.59%), pengalaman 11-15 tahun sebanyak 10 jiwa (23,25%) dan dapat disimpulkan bahwa umumnya pengalaman petani antara 16 – 20 tahun sebanyak 22 jiwa (51.16%).

**4.1.2.4. Jenis Kelamin Petani Sampel**

Jenis kelamin petani sampel usahatani kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai terdiri dari laki-laki dan perempuan. Untuk lebih jelasnya dapat diketahui pada Tabel 4.7. berikut :

**Tabel 4.7. Karakteristik Petani Sampel Menurut Jenis Kelamin**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Kelamin** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | Laki-Laki | 42 | 97.67 |
| 2. | Perempuan | 1 | 2.33 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.7 dapat diketahui bahwa jenis kelamin petani sampel usahatani kelapa sawit yang terbesar adalah laki-laki sebanyak 42 jiwa (97,67%) dan yang paling sedikit adalah perempuan sebanyak 1 jiwa (2.33%)

**4.1.2.5. Jumlah Tanggungan Petani Sampel**

Jumlah tanggungan yang dimiliki petani dalam keluarga petani kelapa sawit di Kecamatan Sei Banban Kabupaten Serdang Bedagai antara 1-5 orang dengan rata-rata tanggungan yang dimiliki 2,6 jiwa. Untuk lebih jelasnya dapat diketahui pada Tabel 4.8 berikut :

**Tabel 4.8. Karakteristik Petani Sampel Menurut Jumlah Tanggungan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggungan (Jiwa)** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | 1 - 2 | 15 | 34.88 |
| 2. | 3 – 5 | 28 | 65.12 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.8. dapat diketahui 15 petani sampel (35.88%) memiliki tanggungan antara 1-2 jiwa dan 28 petani sampel (65.12) memiliki tanggungan antara 3 – 5 jiwa. Dengan demikian dapat disimpulkan umumnya petani kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai memiliki jumlah tanggungan yang relatif besar.

**4.1.2.6. Luas Lahan Petani Sampel**

Luas lahan petani sampel kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai antara 1- 4 Ha dengan rata-rata 1 Ha. Untuk lebih jelasnya dapat diketahui pada Tabel 4.9. berikut :

**Tabel 4.9. Karakteristik Petani Sampel Menurut Luas Lahan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Luas Lahan (Ha)** | **Jumlah Sampel (Jiwa)** | **Persentase (%)** |
| 1. | 3 – 4 | 40 | 93.02 |
| 2. | 5 – 6 | 3 | 6.97 |
|  | **Jumlah** | **43** | **100** |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.9 dapat diketahui bahwa 40 petani sampel (93.02%) memiliki luas lahan antara 3- 4 Ha dan 3 petani sampel (6.97%) memiliki luas lahan antara 5 – 6 Ha. Dengan demikian dapat disimpulkan umumnya petani kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bsdagai memiliki luas lahan yang relatif kecil.

## 4.2. Pembahasan

Usahatani kelapa sawit dianalisis secara ekonomi dengan menghitung biaya produksi, pendapatan dan R/C Ratio.

**4.2.1. Penggunaan Sarana Produksi Usahatani Kelapa Sawit**

Faktor-Faktor produksi yang digunakan dalam usahatani ini adalah sarana produksi luas lahan, biaya peralatan, bibit, pestisida, pupuk dan tenaga kerja.

Berdasarkan jumlah biaya produksi yang digunakan dalam usahatani kelapa sawit dapat diketahui pada Tabel 4.10 berikut :

**Tabel 4.10. Penggunaan Sarana Produksi Pada Usahatani Kelapa Sawit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Biaya Produksi** | **Total** | **Rataan** |
| 1. | **Sarana Produksi** |  |  |
|  | Bibit (Batang) | 7.918 | 184 |
|  | Peralatan (unit) | 325 | 7 |
|  | Pupuk (Kg) | 14.038 | 326 |
|  | Pestisida (Liter) | 958 | 22 |
| 2. | **Tenaga Kerja** |  |  |
|  | Pemupukan (Goni) | 648 | 15 |
|  | Penunasan (Batang) | 7.623 | 177,2 |
|  | Penyemprotan (Tangki) | 3.992 | 92 |
|  | Pemanenan (Kg) | 1.934.786 | 44.995 |

*Sumber : Data Primer Diolah, Tahun 2023*

Dari Tabel 4.10. dapat diketahui bahwa penggunaan sarana produksi terbesar dapat di ketahui pada penggunaan tenaga kerja (pemanenan). Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan tenaga kerja (pemanenan) merupakan faktor produksi yang sangat penting untuk meningkatkan hasil dari produksi, pendapatan petani sekaligus untuk meningkatkan kesejahteraan petani dengan hasil produksi yang maksimal.

**4.2.2. Jenis Biaya Usahatani Kelapa Sawit**

Biaya adalah semua pengorbanan yang perlu dilakukan untuk suatu proses produksi yang dinyatakaan dengan satuan uang menurut harga pasar yang berlaku. Biaya pemeliharaan tanaman menghasilkan dinyatakan dalam rupiah perkilogram, karena merupakan biaya eksploitasi yaitu pengeluaran untuk memperoleh pendapatan dari hasil produksi. Biaya pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM) dan biaya panen merupakan komponen biaya produksi yang menentukan tinggi rendahnya pendapatan yang diterima. Jenis biaya yang dikeluarkan untuk menjalankan usahatani kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai terdiri dari beberapa jenis biaya yaitu biaya tetap dan biaya tidak tetap. Biaya tetap adalah biaya yang besarnya tidak dipengaruhi oleh banyaknya kapasitas produksi. Biaya tetap dalam usahatani kelapa sawit yang meliputi biaya penyusutan peralatan seperti biaya pembelian kareta sorong, parang, egrek, dodos dan tangki semprot/sprayer. Selanjutnya biaya tidak tetap (variabel) adalah biaya yang besarnya berubah secara proposional dengan kapasitas produksi yang diusahakan. Jumlah biaya tidak tetap yang dikeluarkan oleh petani kelapa sawit berbeda-beda jumlahnya tergantung pada luasnya lahan dan lamanya masa perawatan sampai saat panen. Total rata-rata biaya yang dikeluarkan petani untuk biaya tenaga kerja dalam mengelola usahatani kelapa sawit yang terdiri dari tenaga kerja untuk pemupukan, penunasan, penyemprotan gulma dan tenaga kerja panen TBS. kemudian jumlah rata-rata biaya yang dikeluarkan oleh petani untuk pemupukan, pupuk yang dipergunakan dalam usahatani kelapa sawit bermacam jenis yang terdiri dari pupuk NPK, pupuk Urea, pupuk ZA, pupuk TSP dan SP36, selain itu juga petani menggunakan pestisida untuk penanggulangan gulma pada usahatani sawit yang diusahakan, pestisida yang dipergunakan antara lain Sapurata, *Round-Up* dan *Gramoxone*.

**4.2.2.1. Biaya Tetap**

Biaya tetap adalah biaya yang tidak habis dalam satu kali proses produksi. Adapun biaya tetap yang digunakan dapat diketahui pada Tabel 4.11. berikut :

**Tabel 4.11. Total Biaya Penyusutan Rata-Rata Peralatan Petani**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Peralatan** | **Jumlah (Rp)** |
| 1. | Kereta Sorong/Angkong | 690.695 |
| 2. | Parang | 103.603 |
| 3. | Egrek | 266.046 |
| 4. | Dodos | 165.000 |
| 5 | Tangki Semprot | 621.626 |
|  | **Total** | **1.846.970** |

*Sumber : Data Primer, Diolah Tahun 2023*

**4.2.2.2. Biaya Variabel**

Biaya variabel adalah biaya yang habis dalam satu kali proses produksi. Adapun biaya variabel yang digunakan dapat diketahui pada Tabel 4.12. berikut :

**Tabel 4.12. Total Biaya Rata-Rata Tenaga Kerja Petani Kelapa Sawit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Peralatan** | **Jumlah (Rp)** |
| 1. | Pemupukan | 624.250 |
| 2. | Penunasan | 4.678.300 |
| 3. | Penyemprotan | 3.630.000 |
| 4. | Pemanenan | 23.925.000 |
|  | **Total** | **32.857.550** |

*Sumber : Data Primer, Diolah Tahun 2023*

**Tabel 4.13. Total Biaya Rata-Rata Pupuk Petani Kelapa Sawit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Peralatan** | **Jumlah (Rp)** |
| 1. | Urea | 1.853.373 |
| 2. | NPK | 5.947.672 |
| 3. | TSP | 2.551.741 |
|  | **Total** | **10.352.786** |

*Sumber : Data Primer, Diolah Tahun 2023*

**Tabel 4.14. Total Biaya Rata-Rata Pestisida Petani Kelapa Sawit**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Peralatan** | **Jumlah (Rp)** |
| 1. | Gramaxone | 1.723.546 |
| 2. | Sapurata | 2.028.603 |
| 3. | Round-Up | 448.954 |
|  | **Total** | **3.752.149** |

*Sumber : Data Primer, Diolah Tahun 2023*

Berdasarkan Tabel 4.15 di atas total keseluruhan biaya yang dikeluarkan petani untuk usahatani kelapa sawit adalah jumlah dari seluruh biaya yaitu biaya peralatan kerja (penyusutan), biaya tenaga kerja, biaya pupuk dan pestisida yang mana rata-rata jumlah total biaya yang dikeluarkan petani untuk usahatani kelapa sawit adalah sebesar Rp. 48.809.455/tahun dengan rata-rata luas lahan 5.5 hektar

**4.2.3.** **Analisis Regresi Linier Berganda**

Hasil yang digunakan dalam pengujian hipotesis pada penelitian ini adalah hasil regresi linier berganda. Pengujian hipotesis dilakukan dengan *software SPSS* versi 20.00. Hasil pengujian tersebut dapat diketahui pada Tabel 4.16 berikut :

**Tabel 4.16. Hasil Regresi Linier Berganda**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nomor** | **Variabel** | **Usahatani Karet Lokal** | | |
| **Koefisien** | **thitung** | **ttabel** |
| 1. | Konstanta | 5081507,532 | 1,853 | 2.506 |
| 2. | Luas Lahan (X1) | 876522,615 | 3,512 |
| 3. | Biaya Peralatan (X2) | 24,233 | 1,647 |
| 4. | Biaya Bibit (X3) | 1,640 | 2,948 |
| 5. | Biaya Pestisida (X4) | 9,103 | 3,553 |
| 6. | Biaya Pupuk (X5) | 0,484 | 0,886 |
| 7. | Biaya Tenaga Kerja (X6) | 4,664 | 3,531 |
|  | R2 | 0.938  0.858  0.827  123,055  2.36  26289,381 | | |
|  | R Square |
|  | Ajusted R Square |
|  | Fhitung |
|  | Ftabel |
|  | Standar Error |

*Sumber : Data Hasil Regresi SPSS, Tahun 2023*

1. **Model Regresi Linier Berganda**

Dari Tabel 4.16. diatas, diperoleh model regresi sebagai berikut :

Y = 5807,532+ 822,615X1 + 24,233 X2 + 1,940 X3 + 9,403 X4 + 0,884X5 + 4,764 X6 + e

Dimana :

Y = Pendapatan

X1 = Luas Lahan (Ha)

X2 = Biaya Peralatan (Rp/Unit)

X3 = Biaya Bibit (Rp/Batang)

X4 = Biaya Pestisida (Rp/Liter)

X5 = Biaya Pupuk (Rp/Kg)

X6 = Biaya Tenaga Kerja (Rp/HKSP)

**4.2.4. Uji Statistik Model Regresi**

1. **Uji t**

Uji t ini digunakan untuk menguji pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen secara parsial. Pengujian dalam penelitian ini menggunakan taraf signifikan 5% dan jumlah data 43. Hasil pengujian secara parsial dengan menggunakan uji t sebagai berikut:

1. **Pengaruh Variabel Luas Lahan (X1) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit Rakyat**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Luas Lahan (X1) berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung < Ttabel (3,512 > 2,506) yang artinya H0 ditolak dan H1 diterima dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian luas lahan tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit rakyat. Hal ini dikarenakan Luas Lahan rata-rata petani kelapa sawit 5.5 ha per petaninya jumlah tersebut sedang, namun petani kelapa sawit harus melakukan penambahan luas lahan kelapa sawit agar pendapatan petani kelapa sawit meningkat.

1. **Pengaruh Variabel Biaya Peralatan (X2) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit Rakyat**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Biaya Peralatan (X2) tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung < Ttabel (1,647 < 2,506) yang artinya H0 diterima dan H1 ditolak dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian variabel biaya peralatan tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit rakyat. Hal ini dikarenakan alat yang digunakan petani kelapa sawit memeliki umur teknis pemakaian yang rata-rata 4 tahun lamanya.

1. **Pengaruh Variabel Biaya Bibit (X3) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Biaya Bibit (X3) berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung > Ttabel (2,948 > 2,506) yang artinya H1 diterima dan H0 ditolak dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian variabel biaya bibit berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit rakyat. Hal ini dikarenakan bibit yang digunakan petani kelapa sawit sudah layak untuk menghasilkan produksi kelapa sawit yang maksimal sehingga pendapatan petani kelapa sawit rakyat meningkat.

1. **Pengaruh Variabel Biaya Pestisida (X4) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit Rakyat**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Pestisida (X4) berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung > Ttabel (3,553 > 2,506) yang artinya H1 diterima dan H0 ditolak dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian variabel biaya pestisida berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit. Hal ini dikarenakan pestisida yang digunakan petani kelapa sawit rakyat sudah tetap guna dalam pengaplikasiannya sehingga pendapatan petani kelapa sawit rakyat meningkat.

1. **Pengaruh Variabel Biaya Pupuk (X5) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Biaya Pupuk (X5) tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung < Ttabel (0,886 < 2,506) yang artinya H0 diterima dan H1 ditolak dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian variabel biaya pupuk tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit. Hal ini dikarenakan kurang efisiennya penggunaan pupuk yang digunakan serta dosis pupuk yang belum tepat yang disebabkan kurangnya pengetahuan petani tentang penggunaan dosis pupuk yang tepat per satuan lahan, karena umumnya petani merupakan petani tradisional yang bertani secara turun temurun tanpa mengenal teknik budidaya yang benar.

1. **Pengaruh Variabel Biaya Tenaga Kerja (X6) Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit Rakyat**

Berdasarkan hasil regresi linier berganda dapat ditentukan bahwa variabel Biaya Tenaga Kerja (X6) berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani dari hasil didapat nilai T hitung > Ttabel (3,531 > 2,506) yang artinya H1 diterima dan H0 ditolak dengan tingkat kepercayaan 95 %. Dengan demikian variabel biaya tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani kelapa sawit. Hal ini dikarenakan petani kelapa sawit sudah optimal dalam menggunakan tenaga kerja sehingga pendapatan petani kelapa sawit meningkat

1. **Uji F**

Uji ini digunakan untuk menguji keberartian keofisienregresi secara bersama-sama atau simultan antara variabel luas lahan, biaya peralatan, biaya biaya bibit, biaya pestisida, biaya pupuk dan biaya tenaga kerja terhadap variabel pendapatan petani.

Pengujian dalam penelitian ini dilakukan dengan bantuan *Software SPSS* *for Windows* 20.00 dengan taraf signifikansi 5% dan jumlah data sampel 43. Nilai F hitung (123.055) > F tabel (2,36) artinya secara bersama sama variabel (X) berpengaruh terhadap variabel dependen (Y) atau nilai signifikansi sebesar 0,000 lebih kecil dari α = 0,05.

**4.2.5. Analisis Pendapatan**

Analisis pendapatan petani adalah hasil pengurangan antara total penerimaan yang diterima petani perpanennya dengan total biaya yang dikeluarkan oleh petani perpanennya. Jumlah pendapatan per petani kelapa sawit berbeda-beda antara satu petani dengan petani lainnya tergantung pada besarnya jumlah penerimaan, jumlah produksi, jumlah luas lahan dan jumlah biaya perpetani dari usahatani kelapa sawit rakyat yang diusahakan sesuai.

Adapun pendapatan petani kelapa sawit rakyat pertahun adalah sebagai berikut :

π = TR – TC

π = Rp. 134.417.184 – Rp. 72.633.126

π = Rp. 61.784.058

Rata-rata luas lahan kelapa sawit milik petani (rakyat) adalah 5.5 Ha per orang maka pendapatan rata-rata petani adalah Rp. 61.784.058/tahun. Pendapatan petani ini adalah pendapatan bersih petani atau dapat juga dikatakan sebagai keuntungan bagi petani dalam menjalankan usahatani kelapa sawit yang diusahakan selama periode Januari 2022 sampai Desember 2022.

**4.2.6. R/C Ratio**

Analisis kelayakan usaha dapat dihitung dengan menggunakan rumus Return Cost Ratio (R/C) dimana untuk menghitung R/C dilakukan membagi antara penerimaan yang diterima oleh petani kelapa sawit dengan biaya yang dikeluarkan oleh petan untuk usahatani kelapa sawit rakyat.. Adapun perhitungan R/C Ratio adalah sebagai berikut :

TR

R/C Ratio =-------------

TC

Rp. 134.417.184

= -----------------------

Rp. 72.633.126

= 1.86

Dari penelitian ini hasil dari R/C adalah rata-rata penerimaan petani dibagi dengan rata-rata biaya yang dikeluarkan oleh petani sehingga nilai R/C. Ratio adalah 1,86 artinya setiap biaya yang dikeluarkan sebanyak Rp. 72.633.126 /tahun maka akan menghasilkan penerimaan sebesar Rp. 134.417.184/tahun sehingga usahatani kelapa sawit mendapatkan keuntungan. Untuk lebih jelasnya tentang analisis R/C rasio kelapa sawit di Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai