

## DAFTAR ISI

|                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                                                                  | <b>i</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                                                      | <b>ii</b> |
| <b>DAFTA TABEL .....</b>                                                                                     | <b>iv</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                                                                 | <b>vi</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                                                                    | <b>xi</b> |
| <br>                                                                                                         |           |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                                                                                  | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                                                     | 1         |
| 1.2 Perumusan Masalah .....                                                                                  | 8         |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                                                                  | 10        |
| 1.4 Kegunaan Penelitian .....                                                                                | 10        |
| <br>                                                                                                         |           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                                                                            | <b>11</b> |
| 2.1 Konsep Usahatani .....                                                                                   | 11        |
| 2.2 Konsep Pengelolaan Kelapa Sawit .....                                                                    | 21        |
| 2.3 Peremajaan Kelapa Sawit .....                                                                            | 23        |
| 2.4 Penelitian Terdahulu .....                                                                               | 26        |
| 2.5 Kerangka Pemikiran .....                                                                                 | 29        |
| <br>                                                                                                         |           |
| <b>III. METODE PENELITIAN .....</b>                                                                          | <b>33</b> |
| 3.1 Ruang Lingkup Penelitian .....                                                                           | 33        |
| 3.2 Sumber dan Metode Pengumpulan Data .....                                                                 | 34        |
| 3.3 Metode Pengambilan Sampel .....                                                                          | 34        |
| 3.4 Metode Analisis Data .....                                                                               | 37        |
| 3.5 Konsepsi Pengukuran .....                                                                                | 39        |
| <br>                                                                                                         |           |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                        | <b>41</b> |
| 4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian .....                                                                    | 41        |
| 4.1.1 Letak dan Batas Wilayah .....                                                                          | 41        |
| 4.1.2 Jumlah Penduduk .....                                                                                  | 42        |
| 4.1.3 Mata Pencaharian .....                                                                                 | 43        |
| 4.1.4 Sarana dan Prasarana .....                                                                             | 43        |
| 4.2 Karakteristik Petani Sampel .....                                                                        | 44        |
| 4.2.1 Usia Petani .....                                                                                      | 44        |
| 4.2.2 Tingkat Pendidikan .....                                                                               | 45        |
| 4.2.3 Pengalaman Berusahatani .....                                                                          | 47        |
| 4.2.4 JumlahTanggungan Keluarga .....                                                                        | 49        |
| 4.3 Gambaran Usahatani Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Kecamatan Sungai Bahar Kabupaten Muaro Jambi ..... | 51        |
| 4.4 Analisis Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit .....                                                         | 61        |

|           |                                                         |           |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5       | Analisis Perbandingan Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit | 72        |
| 4.6       | Implikasi Penelitian .....                              | 74        |
| <b>V.</b> | <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                       | <b>77</b> |
| 5.1       | Kesimpulan .....                                        | 77        |
| 5.2       | Saran .....                                             | 78        |
|           | <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                             | <b>79</b> |
|           | <b>LAMPIRAN .....</b>                                   | <b>82</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                                                                                                 | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Perkembangan Luas Areal dan Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Jambi Tahun 2018 – 2022 .....                                             | 2       |
| 2. Luas Areal, Produksi, Produktivitas dan jumlah Petani Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Jambi Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2022 .....            | 3       |
| 3. Luas Areal, Produksi, Produktivitas, Jumlah Petani Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Muaro Jambi Menurut Kecamatan Tahun 2022 .....             | 4       |
| 4. Luas Areal, Produksi, Produktivitas dan Jumlah Petani Perkebunan Kelapa Sawit Menurut Desa di Kecamatan Sungai Bahar Menurut Desa Tahun 2022 ..... | 6       |
| 5. Luas Areal dan Jumlah Petani Yang Telah Melakukan Peremajaan di Daerah penelitian April 2023-Maret 2024 ...                                        | 7       |
| 6. Matriks Sampel Petani Peremajaan di Kecamatan Sungai Bahar .....                                                                                   | 37      |
| 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Desa di Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2023 .....                                                                        | 42      |
| 8. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Tingkat Kelompok Umur Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                             | 44      |
| 9. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Tingkat Pendidikan Peremajaan 2018 di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                           | 46      |
| 10. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                          | 48      |
| 11. Distribusi Petani Sampel Berdasarkan Jumlah Tanggungan Petani Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                         | 50      |

|     |                                                                                                                                |    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. | Luas Lahan Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                                    | 52 |
| 13. | Jarak Tanam, Jumlah Pohon dan Jenis Bibit Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....     | 53 |
| 14. | Kegiatan Pemeliharaan Usahatani Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 ...                 | 55 |
| 15. | Produksi Usahatani Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                            | 58 |
| 16. | Gambaran Usahatani Kelapa Sawit Setelah Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                            | 60 |
| 17. | Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                                             | 62 |
| 18. | Biaya Penyusutan Alat Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                       | 64 |
| 19. | Biaya Penggunaan Pupuk Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 ...                        | 65 |
| 20. | Biaya Penggunaan Obat-obatan Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 ...                  | 67 |
| 21. | Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 ..... | 68 |
| 22. | Biaya Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                                       | 69 |
| 23. | Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Peremajaan di Daerah Penelitian April 2023-Maret 2024 .....                                  | 71 |
| 24. | Uji Beda Dua Rata-rata Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit di Desa Marga Mulya April Tahun 2023- Maret Tahun 2024.....           | 73 |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                                                                       | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Kuesioner Penelitian.....                                                                                                   | 82      |
| 2. Luas Areal Tanaman Kelapa Sawit dan Peremajaan Kelapa Sawit Menurut Desa di Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2018.....          | 87      |
| 3. Luas Areal Tanaman Kelapa Sawit dan Peremajaan Kelapa Sawit Menurut Desa di Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2019.....          | 87      |
| 4. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Konvensional di Desa Marga Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2018.....   | 88      |
| 5. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Konvensional di Desa Marga Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2019.....   | 88      |
| 6. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Konvensional di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2018.....   | 88      |
| 7. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Konvensional di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2019.....   | 89      |
| 8. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Underplanting di Desa Marga Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2018.....  | 89      |
| 9. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Underplanting di Desa Marga Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2019.....  | 90      |
| 10. Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Underplanting di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2018..... | 90      |

|     |                                                                                                                            |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11. | Daftar Nama–nama Petani yang Mengikuti Peremajaan Underplanting di Desa Panca Mulya Kecamatan Sungai Bahar Tahun 2019..... | 91  |
| 12. | Penelitian Terdahulu.....                                                                                                  | 92  |
| 13. | Perkembangan Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Umur Tanaman 25 Tahun Provinsi Jambi                               | 95  |
| 14. | Identitas Petani Sampel Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian Tahun 2018.....                                       | 96  |
| 15. | Identitas Petani Sampel Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian Tahun 2019.....                                       | 97  |
| 16. | Identitas Petani Sampel Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian Tahun 2018.....                                      | 98  |
| 17. | Identitas Petani Sampel Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian Tahun 2019.....                                      | 99  |
| 18. | Produksi Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian Tahun 2018.....                        | 100 |
| 19. | Produksi Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian Tahun 2019.....                        | 101 |
| 20. | Produksi Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian Tahun 2018.....                       | 102 |
| 21. | Produksi Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian Tahun 2019.....                       | 103 |
| 22. | Rincian Penyusutan Alat pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018.....          | 104 |
| 23. | Rincian Penyusutan Alat pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019.....          | 108 |
| 24. | Rincian Penyusutan Alat pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian 2018.....         | 112 |

|     |                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 25. | Rincian Penyusutan Alat pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting di Daerah Penelitian 2019.....                           | 116 |
| 26. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018.....                     | 120 |
| 27. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019.....                     | 122 |
| 28. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2018.....       | 124 |
| 29. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2019.....       | 126 |
| 30. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2018.....        | 128 |
| 31. | Rincian Biaya Penggunaan Pupuk pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2019.....        | 130 |
| 32. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018.....               | 132 |
| 33. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019.....               | 133 |
| 34. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2018..... | 134 |
| 35. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2019..... | 135 |

|     |                                                                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 36. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2018 | 136 |
| 37. | Rincian Biaya Penggunaan Obat-obatan pada Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2019 | 137 |
| 38. | Rincian Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Kelapa Sawit Konvensional di Daerah Penelitian 2018.....                 | 138 |
| 39. | Rincian Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Kelapa Sawit Konvensional di Daerah Penelitian 2019.....                 | 140 |
| 40. | Rincian Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Kelapa Sawit Underplanting di Daerah Penelitian 2018.....                | 142 |
| 41. | Rincian Biaya Penggunaan Tenaga Kerja Luar Keluarga Usahatani Kelapa Sawit Underplanting di Daerah Penelitian 2019.....                | 144 |
| 42. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018                                            | 146 |
| 43. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019                                            | 147 |
| 44. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2018.....                         | 148 |
| 45. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2019.....                         | 149 |
| 46. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2018.....                          | 150 |
| 47. | Total Biaya Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2019.....                          | 151 |

|     |                                                                                                                     |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 48. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018                    | 152 |
| 49. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019                    | 153 |
| 50. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2018..... | 154 |
| 51. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2019..... | 155 |
| 52. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2018.....  | 156 |
| 53. | Total Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2019.....  | 157 |
| 54. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2018                    | 158 |
| 55. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Konvensional di Daerah Penelitian 2019                    | 159 |
| 56. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2018..... | 160 |
| 57. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Muda di Daerah Penelitian 2019..... | 161 |
| 58. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2018.....  | 162 |
| 59. | Total Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Petani Peremajaan Underplanting Tanaman Tua di Daerah Penelitian 2019.....  | 163 |
| 60. |                                                                                                                     | 164 |

|     |                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Hasil Analisis Uji Beda Dua Rata-Rata Pendapatan<br>Petani Peremajaan Konvensional dan Peremajaan<br>Underplanting di Daerah Penelitian..... | 165 |
| 61. | Dokumentasi.....                                                                                                                             |     |

