

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, I. (2023). Merancang Kelapa Sawit Sebagai Komoditi Unggulan Nasional (Vol. 1). [www.penerbitlitnus.co.id](http://www.penerbitlitnus.co.id)
- AL-Ghozali, M. F., Jamaluddin, & Jumri. (2021). Analisis Taksasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit dengan Tiga Teknik yang Berbeda di Kebun 1 PT. Tritunggal Sentra Buana. *Buletin Loupe*, 17(02), 133–139. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v17i02.652>
- Amar Mark
- Aulia Rahmawati. (2023). Universitas Ma'arif Nahdlatul Ulama Kebumen. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(1), 35–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.53863/kst.v5i01.677>
- Aswarman, A. (2018). Pengaruh luas lahan dan tenaga kerja terhadap produksi kelapa sawit di pulau Sumatera tahun 2012-2017 (Doctoral dissertation, IAIN Padangsidimpuan)
- Bary, M. A., Yamin, M., Kurniawan, E. W., Dody, P., Sofyan, B., & Thamrin, H. (2023). Sosialisasi Pendidikan Tinggi Vokasi Bidang Perkebunan Berbasis Laboratorium Teknologi Kelapa Sawit SMA Di Kota Samarinda. 6(11). <https://doi.org/10.31604/jpm.v6i11.4040-4046>
- Dessica, N. (2022). *TA: Sensus Bunga Dan Buah Untuk Menentukan Estimasi Produksi Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Selama Satu Semester Pada Afdeling Ii Ptpn Vii Unit Sungai Lengi (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).*
- Fais, H. S. N., Santosa, T. N. B., & Tarmadja, S. (2016). Akurasi Beberapa Teknik Sampling Dalam Taksasi Produksi Kelapa Sawit. *AGROMAST, No.1*.
- Ferry, Y., Herman, M., Hasibuan, M., Penelitian, B., Rempah, T., & Industri, T. (2009). Taksasi Produksi Berdasarkan Sistem Percabangan. 113–118.
- Gunawan, A. (2025). Kajian Taksasi Produksi Dan Realisasi Panen Di Perkebunan Kelapa Sawit Pt. Hari Sawit Jaya (Doctoral dissertation, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta).
- Kerangka Acuan Kerja (KAK) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) Jasa Verifikasi Teknis Pencairan Dana Program Peremajaan Perkebunan Kelapa Sawit Tahun 2023 Direktorat Jenderal Perbendaharaan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit Kementerian Keuangan. halaman 4. <https://kalteng.bpk.go.id/wp-content/uploads/2024/04/Penerapan-Fasilitasi-Pembangunan-Kebun-Masyarakat.pdf>
- Markup, A., Jamaluddin, & Jumri. (2021). Perbandingan Estimasi Produksi Metode Sensus Buah Hitam dengan Metode Indeks Musiman. 127-132

- Muhammad, K. Abrori. (2023). Tugas Akhir Analisis Faktor–Faktor Produktivitas Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT. Dinamika Multi Prakarsa Kalimantan Barat (Doctoral Dissertation, Politeknik Lpp Yogyakarta).
- Qamariah, N., & Iskarlia, G. R. (2019). Estimasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Di PT Hasnur Citra Terpadu. *Jurnal Sains Dan Terapan Politeknik Negeri Hasnur*, 07(2), 1–8.
- Rahmanta. (2017). Analisis Pemasaran Kelapa Sawit Di Kabupaten Labuhan Batu Selatan. *Agrica Ekstensi*, 11(1), 33–39.
- Rahayu, R. (2019). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Pt Perkebunan Nusantara V (Persero) Pabrik Kelapa Sawit (Pks) Sei Tapung Kecamatan Tandun Kabupaten Rokan Hulu (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Rangkuti, R. A. M., Santoso, T. N. B., & Astuti, M. (2017). Keakuratan Taksasi Dengan Jumlah Sampel Berbeda Pada Sistem Taksasi Lurus Panen Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, 2(1), 88–93.
- Rambe, N., Amarillis, S., & Junaedi, A. (2022). Ketepatan Taksasi dan Realisasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Aek Nabara, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 10(3), 378-387.
- Rofiqi, D. M., Maarif, M. S., & Hermawan, A. (2016). Strategi percepatan pengembangan industri turunan minyak sawit mentah (MSM) di Indonesia. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(3).
- Sujadi, S., & Supena, N. (2020). Tahap Perkembangan Bunga Dan Buah Tanaman Kelapa Sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 25(2), 64–71. <https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v25i2.22>
- Susilawardani, S., & Firmansyah, F. (2025). Kajian Faktor Penentu Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada PT. Perkebunan Nusantara VI Unit Usaha Solok Selatan (Doctoral dissertation, Politeknik LPP Yogyakarta).
- Utrujah, I. H., Wirianata, H., & Tarmaja, S. (2023). Akurasi E-sensus dalam Taksasi Produksi Kelapa Sawit ( *Elaeis guineensis* Jacq ). *Agroforetech*, 1(1), 126–130. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/412%0Ahttps://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/download/412/328>
- Wira Pratidina Iptu Tahang Palle, W. P. I., & Palle, T. (2023). Prediksi Produksi Kelapa Sawit Menggunakan Algoritma Lstm (Studi Kasus PT Awana Lestari, Pasangkayu) (Doctoral dissertation, Universitas Sulawesi Barat)

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Lokasi Kebun



**POLITEKNIK SINAR MAS  
BERAU COAL**

Lampiran 2 Data Sensus

| Data Sensus |       |        |                  |       |                  |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
|-------------|-------|--------|------------------|-------|------------------|-------|-------|--------|------------------|---------|------------------|-------|-------|--------|------------------|-------|
| BLOK 1A     |       |        |                  |       | BLOK 1B          |       |       |        |                  | BLOK 1C |                  |       |       |        |                  |       |
| BARIS       | POKOK | Normal | NV<br>Ksng,Sisip | JUG   | JUG/PKK<br>Rata2 | BARIS | POKOK | Normal | NV<br>Ksng,Sisip | JUG     | JUG/PKK<br>Rata2 | BARIS | POKOK | Normal | NV<br>Ksng,Sisip | JUG   |
| 1           | 19    | 19     | 0                | 98    | 5                | 1     | 14    | 10     | 4                | 36      | 4                | 1     | 8     | 3      | 5                | 8     |
| 1a          | 16    | 16     | 0                | 69    | 4                | 2     | 12    | 8      | 4                | 52      | 7                | 2     | 8     | 3      | 5                | 9     |
| 2a          | 14    | 12     | 2                | 64    | 5                | 3     | 13    | 9      | 4                | 61      | 7                | 3     | 9     | 4      | 5                | 23    |
| 3a          | 11    | 11     | 0                | 21    | 2                | 4     | 12    | 8      | 4                | 41      | 5                | 4     | 9     | 7      | 2                | 17    |
| 4a          | 9     | 9      | 0                | 32    | 4                | 5     | 12    | 9      | 3                | 60      | 7                | 5     | 9     | 5      | 4                | 18    |
| 5a          | 7     | 7      | 0                | 39    | 6                | 6     | 11    | 10     | 1                | 70      | 7                | 6     | 10    | 9      | 1                | 47    |
| 6a          | 5     | 5      | 0                | 12    | 2                | 7     | 12    | 11     | 1                | 70      | 6                | 7     | 14    | 11     | 3                | 65    |
| 7a          | 3     | 3      | 0                | 9     | 3                | 8     | 11    | 6      | 5                | 36      | 6                | 8     | 15    | 15     | 0                | 55    |
| 2           | 22    | 20     | 2                | 118   | 6                | 9     | 12    | 10     | 2                | 56      | 6                | 9     | 18    | 14     | 4                | 95    |
| 1b          | 16    | 12     | 4                | 55    | 5                | 10    | 12    | 9      | 3                | 53      | 6                | 10    | 16    | 16     | 0                | 118   |
| 2b          | 12    | 9      | 3                | 45    | 5                | 11    | 12    | 12     | 0                | 69      | 6                | 11    | 20    | 20     | 0                | 101   |
| 3b          | 10    | 10     | 0                | 49    | 5                | 12    | 12    | 9      | 3                | 53      | 6                | 12    | 19    | 18     | 1                | 112   |
| 4b          | 8     | 7      | 1                | 41    | 6                | 13    | 10    | 7      | 3                | 36      | 5                | 13    | 17    | 16     | 1                | 98    |
| 5b          | 6     | 6      | 0                | 20    | 3                | 14    | 11    | 8      | 3                | 43      | 5                | 14    | 18    | 18     | 0                | 102   |
| 6b          | 4     | 4      | 0                | 15    | 4                | 15    | 9     | 8      | 1                | 54      | 7                | 15    | 17    | 17     | 2                | 91    |
| 7b          | 3     | 3      | 0                | 21    | 7                | 16    | 10    | 9      | 1                | 58      | 6                | 16    | 17    | 15     | 0                | 105   |
| 3           | 26    | 26     |                  | 95    | 4                | 17    | 10    | 9      | 1                | 55      | 6                | 17    | 16    | 15     | 0                | 103   |
| 4           | 29    | 28     | 1                | 138   | 5                | 18    | 10    | 8      | 2                | 42      | 5                | 18    | 15    | 15     | 0                | 101   |
| 5           | 30    | 30     |                  | 143   | 5                | 19    | 11    | 6      | 5                | 31      | 5                | 19    | 15    | 14     | 1                | 84    |
| 6           | 28    | 26     | 2                | 142   | 5                | 20    | 9     | 7      | 2                | 36      | 5                | 20    | 15    | 14     | 1                | 120   |
| 7           | 27    | 26     | 1                | 127   | 5                | 21    | 10    | 5      | 5                | 38      | 8                | 21    | 15    | 15     | 0                | 101   |
| 8           | 27    | 27     | 0                | 132   | 5                | 22    | 9     | 5      | 4                | 29      | 6                | 22    | 15    | 15     | 0                | 110   |
| 9           | 27    | 27     | 0                | 134   | 5                | 23    | 9     | 8      | 1                | 41      | 5                | 23    | 13    | 12     | 1                | 91    |
| 10          | 27    | 27     | 0                | 119   | 4                | 24    | 9     | 6      | 3                | 38      | 6                | 24    | 14    | 12     | 2                | 82    |
| 11          | 28    | 28     | 0                | 113   | 4                | 25    | 9     | 5      | 4                | 29      | 6                | 25    | 14    | 14     | 0                | 84    |
| 12          | 28    | 27     | 1                | 125   | 5                | 26    | 9     | 7      | 2                | 42      | 6                | 26    | 16    | 15     | 1                | 98    |
| 13          | 27    | 26     | 1                | 127   | 5                |       |       |        |                  |         |                  | 27    | 14    | 14     | 0                | 104   |
|             | 28    | 27     | 1                | 135   | 5                |       |       |        |                  |         |                  | 28    | 15    | 14     | 1                | 92    |
| 14          | 27    | 26     | 1                | 149   | 6                |       |       |        |                  |         |                  | 29    | 14    | 14     | 0                | 85    |
| 15          | 30    | 26     | 4                | 111   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 30    | 13    | 13     | 0                | 95    |
| 16          | 27    | 27     | 0                | 107   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 31    | 13    | 11     | 2                | 77    |
| 17          | 28    | 27     | 1                | 115   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 32    | 15    | 14     | 1                | 98    |
| 18          | 29    | 27     | 2                | 121   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 33    | 14    | 12     | 2                | 65    |
| 19          | 29    | 28     | 1                | 100   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 34    | 14    | 13     | 1                | 71    |
| 20          | 32    | 31     | 1                | 189   | 6                |       |       |        |                  |         |                  | 35    | 14    | 12     | 2                | 63    |
| 21          | 32    | 29     | 3                | 143   | 5                |       |       |        |                  |         |                  | 36    | 13    | 11     | 2                | 80    |
| 22          | 35    | 35     | 0                | 166   | 5                |       |       |        |                  |         |                  | 37    | 14    | 12     | 2                | 61    |
| 23          | 35    | 34     | 1                | 161   | 5                |       |       |        |                  |         |                  | 38    | 15    | 14     | 1                | 74    |
| 24          | 33    | 31     | 2                | 139   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 39    | 7     | 4      | 3                | 27    |
| 25          | 34    | 30     | 4                | 107   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 40    | 8     | 4      | 4                | 13    |
| 26          | 32    | 27     | 5                | 111   | 4                |       |       |        |                  |         |                  | 41    | 6     | 3      | 3                | 8     |
| 27          | 36    | 34     | 2                | 160   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 28          | 33    | 32     | 1                | 96    | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       | 561   | 498    | 63               | 3052  |
| 29          | 38    | 33     | 5                | 138   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 30          | 38    | 33     | 5                | 151   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 31          | 38    | 34     | 4                | 176   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 32          | 38    | 30     | 8                | 138   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 33          | 36    | 35     | 1                | 119   | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 34          | 35    | 27     | 8                | 148   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 35          | 35    | 30     | 5                | 128   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 36          | 35    | 26     | 9                | 139   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 37          | 33    | 31     | 2                | 131   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 38          | 32    | 28     | 4                | 151   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 39          | 34    | 31     | 3                | 127   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 40          | 32    | 28     | 4                | 151   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 41          | 33    | 28     | 5                | 140   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 42          | 32    | 28     | 4                | 114   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 43          | 30    | 29     | 1                | 91    | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 44          | 27    | 23     | 4                | 141   | 6                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 45          | 32    | 31     | 1                | 76    | 2                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 46          | 29    | 29     | 0                | 150   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 47          | 30    | 29     | 1                | 128   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 48          | 28    | 26     | 2                | 122   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 49          | 29    | 28     | 1                | 123   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 50          | 27    | 25     | 2                | 131   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 51          | 30    | 29     | 1                | 133   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 52          | 30    | 29     | 1                | 122   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 53          | 32    | 31     | 1                | 148   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 54          | 32    | 32     | 0                | 108   | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 55          | 32    | 28     | 4                | 116   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 56          | 32    | 31     | 1                | 108   | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 57          | 36    | 33     | 3                | 138   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 58          | 36    | 28     | 8                | 109   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 59          | 34    | 34     | 0                | 154   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 60          | 32    | 31     | 1                | 141   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 61          | 32    | 28     | 4                | 145   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 62          | 31    | 27     | 4                | 115   | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 63          | 26    | 22     | 4                | 107   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 64          | 22    | 21     | 1                | 101   | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 65          | 23    | 20     | 3                | 75    | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 66          | 20    | 13     | 7                | 47    | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 67          | 17    | 13     | 4                | 65    | 5                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 68          | 19    | 16     | 3                | 53    | 3                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 69          | 19    | 17     | 2                | 64    | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 70          | 12    | 7      | 5                | 23    | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| 71          | 12    | 7      | 5                | 29    | 4                |       |       |        |                  |         |                  |       |       |        |                  |       |
| Total       | 2.237 | 2.054  | 183              | 9.204 | 4,48             |       | 280   | 209    | 71               | 1.229   | 5,88             |       | 561   | 498    | 63               | 3.052 |

### Lampiran 3 Dokumentasi ketika pelaksanaan sensus



## Lampiran 4 Surat Keterangan Bebas Plagiasi



### SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Kefas Emanuel DL. Tamur

NIM : 21401012

Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik

Judul : Analisis Estimasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*)

Menggunakan Metode Taksasi Pada Kebun Budidaya Kelapa Sawit Kelompok Tani Segah

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 9% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 04 September 2025



## BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Kefas Emanuel Dominikus Laurensuis Tamur, dilahirkan di Berau, 07 November 2001. Penulis merupakan anak ketiga dari enam bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 013 Sambaliung, SMPK WR. Soepratman Tanjung Redeb, dan SMAS San Domingo Hokeng, Flores Timur. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2021 dan terdaftar dengan NIM 21401012. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Staf Kerohanian KMK Poltek Simas Berau 2021-2022. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal *Site Binungan Mine Operation II* (*Site Suaran*) selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 9 bulan di Kebun Budidaya Kelapa Sawit Kelompok Tani Segah yang berada di bawah naungan PT Berau Coal. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Analisa Estimasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Menggunakan Metode Taksasi Pada Kebun Budidaya Kelapa Sawit Kelompok Tani Segah”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: kefasedltrl21@gmail.com.

**POLITEKNIK SINAR MAS  
BERAU COAL**