UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Komaparatif Pengelolaan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tahun Tanam 2004 Sebelum dan Sesudah Kerja Sama Operasional di Kebun Cikasungka PTPN IV Bogor
Andhika Valerian Meyer, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.,Ph.D; Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr.,Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **i**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**
INTISARI ..... **ix**
ABSTRACT ..... **x**
I. PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
II. TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Tanaman Kelapa Sawit 5
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit 6
2.3 Faktor Produktivitas Kelapa Sawit 7
2.4 Konversi Lahan Karet 10
2.5 Kerja Sama Operasional 11
2.6 Hipotesis 12
III. METODE PENELITIAN **13**
3.1 Metode Dasar 13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 13
3.3 Jenis dan Sumber Data 13
3.3.1Data Sekunder 13
3.4 Objek Kajian dan Rancangan Sampling 14
3.5 Variabel Penelitian 14
3.5.1 Indikator Output Produksi 14
3.5.2 Parameter Manajemen Produksi dan Operasional 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Komaparatif Pengelolaan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tahun Tanam 2004 Sebelum dan
Sesudah Kerja Sama Operasional di Kebun Cikasungka PTPN IV Bogor**
Andhika Valerian Meyer, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.,Ph.D; Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr.,Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.6 Teknik Pengumpulan Data Penelitian 15
3.7 Analisis data..... 16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 18
4.1 Deskripsi Varietas..... 18
4.2 Karakteristik Kebun..... 19
4.3 Tren Manajemen Input dan Produksi 25
4.3 Uji T antar Varietas Sebelum dan Sesudah KSO 29
4.4 Analisis *Heatmap* dan *Multiple regression* 45
V. KESIMPULAN 52
5.1 Kesimpulan..... 52
5.2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA..... 53
LAMPIRAN 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Komaparatif Pengelolaan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tahun Tanam 2004 Sebelum dan
Sesudah Kerja Sama Operasional di Kebun Cikasungka PTPN IV Bogor**
Andhika Valerian Meyer, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.,Ph.D; Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr.,Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Elevasi dan Dominan Tanah Kecamatan Cigudeg Kabupaten Bogor Jawa Barat 20
Gambar 4.2 Curah Hujan dan Hari Hujan di Kebun Cikasungka PTPN IV Regional I Bogor Tahun 2015-2025 22
Gambar 4.3 Tren Manajemen Input Sebelum dan Setelah KSO 26
Gambar 4.4 Tren Produksi Sebelum dan Setelah KSO 28
Gambar 4.5 Hasil Analisis Uji-T Manajemen Input Antar Varietas SP dan LAME Sebelum KSO 31
Gambar 4.6 Hasil Analisis Uji-T Manajemen Input Antar Varietas SP dan LAME Setelah KSO 32
Gambar 4.7 Hasil Analisis Uji-T Manajemen Input Sebelum dan Setelah KSO pada Varietas SP 34
Gambar 4.8 Hasil Analisis Uji-T Manajemen Input Sebelum dan Setelah KSO pada Varietas LAME 36
Gambar 4.9 Hasil Analisis Uji-T Produksi Antar Varietas Sebelum KSO 38
Gambar 4.10 Hasil Analisis Uji-T Produksi Antar Varietas Setelah KSO 39
Gambar 4.11 Hasil Analisis Uji T Produksi Sebelum dan Setelah KSO pada Varietas SP 41
Gambar 4.12 Hasil Analisis Uji-T Produksi Sebelum dan Setelah KSO pada Varietas LAME 42
Gambar 4.13 Heatmap Antar Variabel Produksi dan Manajemen Input 46
Gambar 4.14 Scatter Plot Regresi Varuabel TBS dan Jumlah Tandan 50

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Komaparatif Pengelolaan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tahun Tanam 2004 Sebelum dan Sesudah Kerja Sama Operasional di Kebun Cikasungka PTPN IV Bogor
Andhika Valerian Meyer, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.,Ph.D; Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr.,Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Interpretasi Hasil Wawancara 44

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Komaparatif Pengelolaan Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Tahun Tanam 2004 Sebelum dan
Sesudah Kerja Sama Operasional di Kebun Cikasungka PTPN IV Bogor**
Andhika Valerian Meyer, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.,Ph.D; Andrianto Ansari, S.T.P., M.Agr.,Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pribadi 2026 59
Lampiran 2. Dokumentasi Pribadi 2026 59
Lampiran 3. Dokumentasi Pribadi 2026 59
Lampiran 4. Dokumentasi Pribadi 2026 59
Lampiran 5. Hasil F Test Manajemen Input Sebelum KSO 60
Lampiran 6. Hasil T Test Manajemen Input Sebelum KSO 61
Lampiran 7. Hasil F Test Manajemen Input Setelah KSO 62
Lampiran 8. Hasil T Test Manajemen Input Setelah KSO 63
Lampiran 9. Hasil F Test Manajemen Input Varietas SP 64
Lampiran 10. Hasil T Test Manajemen Input Varietas SP 65
Lampiran 11. Hasil F Test Manajemen Input Varietas LAME 66
Lampiran 12. Hasil T Test Manajemen Input Varietas LAME 67
Lampiran 13. Hasil F Test Produksi Sebelum KSO 68
Lampiran 14. Hasil T test produksi Sebelum KSO 69
Lampiran 15. Hasil F Test Produksi Setelah KSO 70
Lampiran 16. Hasil T Test Produksi Setelah KSO 71
Lampiran 17. Hasil F Test Produksi Varietas SP 72
Lampiran 18. Hasil T Test Produksi Varietas SP 73
Lampiran 19. Hasil F Test Produksi Varietas SP 74
Lampiran 20. Hasil T Test Produksi Varietas LAME 75
Lampiran 21. Hasil Multiple regression 76
Lampiran 22. Tabel Kesesuaian Lahan Kelapa Sawit 77
Lampiran 23. Deskripsi Varietas SP dan Lame 78