



## DAFTAR ISI

PRAKATA	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Morfologi Tanaman Kelapa Sawit	3
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	4
2.3 Gulma	5
2.4 Pengendalian Gulma	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu	7
3.2 Metode Pelaksanaan	7
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Letak Wilayah Geografis dan Administratif	9
4.2 Keadaan Tanah dan Iklim	9
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	10
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	11
4.5 Struktur Organisasi	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Aspek Teknis	13
5.1.1 Pembibitan	14
5.1.2 Pengendalian Gulma	16
5.1.3 Penguntulan Pupuk	19
5.1.4 Pemupukan	21
5.1.5 Pengendalian Hama dan Penyakit	24
5.1.6 <i>Hatch and Carry</i>	26
5.1.7 Pemanenan	27
5.2 Aspek Managerial	28
5.2.1 Pendamping Mandor	28
5.2.2 Pendamping Asisten	30
5.2.3 Kegiatan Sosial Kemasyarakatan	31
VI PEMBAHASAN	31
6.1 Analisis Vegetasi Gulma	31
6.2 Jenis-jenis Herbisida	34
6.3 Alat Pelindung Diri (APD)	35
6.4 Kalibrasi Alat Semprot	36
6.5 Faktor-Faktor Keberhasilan Pengendalian Gulma	39
VII SIMPULAN DAN SARAN	41

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

7.1 Simpulan	41
7.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas areal Kebun Aek Nabara berdasarkan tahun tanam	10
Tabel 2. Luas areal HGU Kebun Aek Nabara	11
Tabel 3. Data produksi dan produktivitas TBS Kebun Aek Nabara	11
Tabel 4. Jumlah karyawan staf dan <i>non</i> staf Kebun Aek Nabara	12
Tabel 5. Ketentuan dosis/pokok rekomendasi pupuk	20
Tabel 6. Kandungan hara janjangan kosong	22
Tabel 7. Kandungan hara dan dosis pupuk anorganik	23
Tabel 8. Analisis vegetasi gulma di piringan	32
Tabel 9. Analisis vegetasi gulma di pasar pikul	32
Tabel 10. Analisis vegetasi gulma di gawangan	33
Tabel 11. Jenis herbisida dan dosis yang digunakan	35
Tabel 12. Hasil kalibrasi <i>knapsack sprayer</i>	36
Tabel 13. Hasil kalibrasi <i>Micron Herby Sprayer</i>	38



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kegiatan lingkaran pagi bersama asisten, mandor dan karyawan	13
Gambar 2. Proses seleksi bibit ( <i>culling</i> )	15
Gambar 3. Selang yang digunakan <i>Sumisansui Mark II</i>	16
Gambar 4. Alat semprot yang digunakan	17
Gambar 5. Persiapan semprot	17
Gambar 6. Kegiatan semprot	18
Gambar 7. Kegiatan semprot anak kayu	18
Gambar 8. Alat absensi ( <i>fingerprint</i> ) Kebun Aek Nabara	19
Gambar 9. Kegiatan until pupuk	21
Gambar 10. Kegiatan pupuk organik <i>jangkos</i>	23
Gambar 11. Kegiatan pemupukan anorganik	24
Gambar 12. Jenis hama yang ditemukan	25
Gambar 13. Kegiatan penebangan kelapa sawit	26
Gambar 14. Kegiatan <i>Hatch and Carry</i>	26
Gambar 15. Proses kegiatan panen	28
Gambar 16. Kegiatan safari anak bersama manager dan asisten	30
Gambar 17. Proses kegiatan analisis vegetasi gulma	31
Gambar 18. Gulma-gulma dominan	34
Gambar 19. Jenis herbisida yang digunakan	35
Gambar 20. Kelengkapan APD TUS	36



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jurnal harian sebagai karyawan harian lepas	45
Lampiran 2. Jurnal harian sebagai pendamping mandor	50
Lampiran 3. Jurnal harian sebagai pendamping asisten	56
Lampiran 4. Peta Kebun Aek Nabara PT Supra Matra Abadi	61
Lampiran 5. Peta afdeling 3 Kebun Aek Nabara	62
Lampiran 6. Data curah hujan Kebun Aek Nabara	63
Lampiran 7. Struktur organisasi Kebun Aek Nabara	64
Lampiran 8. Pemeriksaan mutu buah	65
Lampiran 9. Bon bukti pemakaian barang	66
Lampiran 10. Rencana kerja harian TUS CPT	67
Lampiran 11. Buku laporan harian mandor	68
Lampiran 12. Rencana kerja harian afdeling 3	69

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

