



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Kelapa Sawit	3
2.2 Manajemen Mekanisasi Pemupukan	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Analisa Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Lokasi Asministratif Kebun	7
4.2 Kondisi Pertanaman	7
4.3 Keadaan Tanah dan Iklim	9
4.4 Struktur Organisasi	9
V HASIL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	11
5.1 Pemanenan	11
5.2 Pengendalian Gulma	19
5.3 Pemupukan semi mekanisasi	22
5.4 Efektivitas Hasil Kerja Karyawan	33
5.5 Kebutuhan Bahan Bakar	35
5.6 <i>Maintenance</i> Alat Pemupukan	36
VI PEMBAHASAN	37
6.1 Perencanaan Pemupukan	37
6.2 Pengorganisasian Pemupukan Semi Mekanisasi	38
6.3 Pelaksanaan dan Evaluasi Pemupukan Semi Mekanisasi	38
VII SIMPULAN DAN SARAN	41
7.1 Simpulan	41
7.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43
RIWAYAT HIDUP	68

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.



DAFTAR TABEL

1	Luas areal Nusa Perkasa Estate berdasarkan tahun tanam	7
2	Luas areal dan varietas bibit NPE	8
3	Produksi dan produktivitas NPE 5 tahun terakhir	9
4	Standar mutu TBS di pabrik	11
5	Contoh perhitungan taksasi dan kebutuhan tenaga kerja panen	13
6	Seksi panen divisi 2	14
7	Hasil <i>grading</i> PKS Divisi 1 NPE	17
8	Hasil cek mutu ancak divisi 1	18
9	Ketentuan basis dan premi	21
10	Output karyawan panen Divisi I NPE	19
11	Kebutuhan tenaga kerja harian	21
12	Prestasi kerja karyawan pengendalian gulma	22
13	Pencampuran pupuk	23
14	Kebutuhan HK dan unut pemupukan semester 1	24
15	Rencana pemupukan semester 1	30
16	Rekomendasi pupuk di NPE 2022	31
17	Hasil kalibrasi alat tabur	30
18	Pengamatan tepat dosis penaburan pupuk CCM-65	31
19	Rekomendasi dan realisasi waktu pemupukan semester 1 NPE	32
20	Hasil pengamatan tepat cara	32
21	Hasil pengamatan tepat tempat	32
22	Realisasi pemupukan (Januari-April 2022)	34
23	Prestasi penabur semi mekanisasi di NPE	34
24	Prestasi penabur manual di NPE	34
25	Biaya pemupukan semi mekanisasi	34
26	Biaya pemupukan manual	34
27	Perhitungan kebutuhan bahan bakar	34

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi NPE 2022	9
2	<i>Layout</i> pengambilan sampel AKP	12
3	Pelaksanaan panen	15
4	Alat transportasi panen	15
5	Transportasi hasil panen	16
6	Evakuasi TBS dari PC ke PKS	16
7	Mutu TBS	17
8	Gulma dominan	19
9	Kegiatan semprot piringan <i>chemist</i>	22
10	Kegiatan pengambilan sampel daun	27
11	Pengambilan pupuk digudang	27
12	APD karyawan pupuk	28
13	Proses pengambilan pupuk di NPE	29

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.



14	Aplikasi pemupukan semi mekanisasi	29
15	Pemupukan secara manual	30
16	Pengumpulan karung bekas pupuk	31
17	Kalibrasi alat tabur	29
18	Alat tabur pemupukan semi mekanisasi	30
19	Ketepatan tempat pemupukan	38

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian sebagai pendamping asisten	45
2	Peta areal statement Nusa Perkasa Estate	62
3	Peta areal statement divisi 1 NPE	63
4	Curah hujan Nusa Perkasa Estate periode 2017-2021	64
5	Program dan realisasi pemupukan semester 1	65
6	Hasil penilaian pemupukan oleh pihak PMU	66
7	Rekomendasi dan dosis pemupukan di NPE	67



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies