

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Kelapa Sawit	2
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	2
2.3 Pemupukan	3
METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Metode Pelaksanaan	5
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan data	4
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
KONDISI UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Kondisi Biofisik	8
4.2 Kondisi Pertanaman	8
4.3 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
HASIL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
5.1 Aspek Teknis	11
5.1.1 Pengecekan Tinggi Muka Air	11
5.1.2 <i>Leaf Sampling Unit</i> (LSU)	13
5.1.3 Pengendalian Gulma	14
5.1.4 Pemanenan	15
5.1.4.1 Angka kerapatan panen	16
5.1.4.2 Taksasi produksi	17
5.1.4.3 Kebutuhan tenaga kerja pemanen	17
5.1.4.4 Rotasi panen	18
5.1.4.5 Sistem panen	19
5.1.4.6 Prasarana kanal	20
5.1.4.7 Pelaksanaan pemanenan tandan buah segar	21
5.1.5 Pemupukan	27
5.2 Manajemen Pemupukan	29
5.2.1 Perencanaan pemupukan	30
5.2.2 Pengorganisasian pemupukan	32
5.2.3 Pelaksanaan pemupukan	32
5.2.4 Pengawasan dan evaluasi pemupukan	39

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.



5.2.5	Efisiensi tenaga kerja	40
5.3	Aspek Manajerial	42
VI	PEMBAHASAN	44
VII	KESIMPULAN DAN SARAN	48
7.1	Kesimpulan	48
7.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	50
	RIWAYAT HIDUP	98

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 penggunaan areal NLE	8
2	Produksi dan produktivitas kelapa sawit NLE 5 tahun terakhir	9
3	Data tenaga kerja NLE	9
4	Monitoring pizzometer di divisi II NLE	13
5	Nilai AKP pada seksi B, C, dan D di NLE	16
6	Perbandingan AKP perkiraan dan AKP aktual	17
7	Perhitungan tenaga kerja panen	18
8	Kategori interval panen	18
9	Uraian BHS by Non Dol	19
10	Kelebihan dan kekurangan sistem pengancakan	19
11	Standar mutu TBS Minamas	24
12	Mutu TBS per <i>field</i> Divisi II NLE	24
13	Hasil pemeriksaan mutu hancak panen Divisi II NLE	25
14	Denda panen NLE	27
15	Cara pengaplikasian pemupukan NLE	28
16	Basis penabur aplikasi pupuk manual	29
17	Perencanaan kebutuhan kegiatan pemupukan divisi II NLE	31
18	Ketepatan dosis eceran pupuk di TPP	37
19	Pengamatan tepat dosis taburan pupuk NPK-65 di divisi II NLE	37
20	Rekomendasi dan realisasi jenis pupuk yang digunakan di NLE	38
21	Rekomendasi dan realisasi waktu pemupukan NLE Semester 1	38
22	Ketepatan cara aplikasi pemupukan	39
23	Ketepatan tempat pemupukan di NLE	39
24	Prestasi kerja penabur aplikasi semi-mekanis di NLE	41
25	Prestasi kerja penabur aplikasi manual di NLE	41
26	Analisis biaya pemupukan manual dan semi-mekanis	41
27	Kelebihan sistem pemupukan di NLE	42

DAFTAR GAMBAR

1	Kategori dan indikator warna <i>water table</i>	12
2	Metode pengecekan menggunakan pizzometer apung a). Piezometer apung yang sudah dipasang b). Pengecekan pada pizzometer apung	13
3	<i>Training</i> pengambilan contoh daun	13
4	Kegiatan Pengendalian Gulma di Piringan	15
5	Pelaksanaan Panen ; a). Pemotongan buah b). Kutip brondolan c). Evakuasi TBS ke TPH d). Susun TBS di TPH	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

6	Alat Transportasi Nusa Lestari <i>Estate</i> ; a). Bargas b). <i>Poonton Container</i> (PC) c). Tugboat	21
7	Alur transportasi TBS ; a). <i>Overskip</i> TBS ke Bargas b). Bargas Menjuju <i>collection point</i> c). <i>Overskip</i> TBS ke keranjang PC d). Tugboat membawa PC ke PKS	22
8	Struktur <i>field</i> dan kanal NLE	23
9	Pengaplikasian pupuk di NLE a). Pengaplikasian pupuk manual b). Pengapliasan pupuk semi-mekanis	29
10	Diagram proses permintaan pupuk di NLE	30
11	Penyimpanan pupuk di NLE	31
12	Proses pemuatan pupuk di NLE a). Pembuatan bon SPB b). Proses pemuatan pupuk c). Pupuk yang sudah dimuat ke dalam bargas	33
13	Diagram alur pengeceran pupuk manual	34
14	Proses pelansiran pengaplikasian pupuk manual a). Tenaga kerja pelansir pupuk ke dalam pasar rintis b). Pupuk yang telah diecer di pokok yang telah diberi tanda	34
15	Diagram pengeceran aplikasi pupuk manual	35
16	Proses pengeceran pupuk semi-mekanis a). Pengeceran pupuk di TPH b). Pupuk yang sudah diecer di TPH	35
17	Pekerjaan penabur pupuk secara manual di NLE a). Karung pupuk dimuat ke dalam angkong b). Pengaplikasian pupuk secara manual	36
18	Pekerjaan penabur semi-mekanis di NLE a). <i>Helper</i> memuat pupuk ke dalam bak badang b). Penaburan pupuk ke pokok dengan cara semi-mekanis	36
19	Pengumpulan karung bekas pupuk a). Petugas pengumpulan karung pupuk b) Karung pupuk yang digulung 10 lembar dan disusun	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Kegiatan Harian Sebagai Pendamping Asisten	51
2	Laporan Periodik Sebagai Pendamping Asisten	72
3	Curah Hujan Nusa Lestari <i>Estate</i>	85
4	Peta Areal Statement Nusa Lestari <i>Estate</i>	86
5	Struktur organisasi NLE	87
6	<i>Water zoning</i> PT Bhumireksa Nusa Sejati	88
7	Standar premi panen panen di PT BNS	89
8	Rekomendasi dan dosis pemupukan di NLE	90
9	Bon Permintaan Barang	91
10	Hasil penilaian pemupukan oleh pihak PMU	92
11	Rencana Kerja Harian	93
12	Pusingan panen	94

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

13	Buku kegiatan mandiri (BKM)	95
14	Laporan potong buah (LPB)	96

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.