



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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Botani Kelapa Sawit	2
2.2 Gulma	2
2.3 Pengendalian Gulma	2
III METODE PRAKTIK KERJA LAPANGAN	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Teknik Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	6
3.5 Pelaporan	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Lokasi Administratif Kebun	7
4.2 Luas Hak Guna Usaha (HGU) dan Tata Guna Lahan	7
4.3 Keadaan Tanaman	8
4.4 Keadaan Tanah dan Iklim	9
4.5 Keadaan Nusa Lestari <i>Estate</i>	9
4.6 Struktur Organisasi	11
V HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
5.1 Pemanenan	12
5.2 Transportasi Panen	20
5.3 Pengendalian Gulma	21
5.4 Standarisasi Rasio BOB (<i>Barn Owl Box</i>)	36
5.5 Kombinasi <i>Beneficial Plants</i>	39
5.6 <i>Trunk Injection</i>	41
5.7 Pengendalian Kumbang Tanduk	46
5.8 Pengambilan <i>Leaf Sampling Unit</i> (LSU)	48
5.9 Pemupukan Semi-mekanis	51
5.10 Penanaman LCC	57
VI PEMBAHASAN	60
6.1 Perencanaan Pengendalian Gulma	60
6.2 Organisasi Pengendalian Gulma	61
6.3 Pelaksanaan Pengendalian Gulma	62
6.4 Pengawasan dan Evaluasi Pengendalian Gulma	62
VII SIMPULAN DAN SARAN	64
7.1 Simpulan	64
7.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



LAMPIRAN
RIWAYAT HIDUP

67
92

DAFTAR TABEL

1 Luas areal Nusa Lestari <i>Estate</i> berdasarkan tahun tanam	7
2 Data Produksi dan Produktivitas NLE	8
3 Standar mutu TBS di pabrik	12
4 Contoh perhitungan taksasi dan kebutuhan tenaga kerja panen	14
5 Seksi panen Divisi 2	15
6 Hasil <i>grading</i> PKS Divisi 2 NLE	16
7 Hasil cek mutu ancak Divisi 2	16
8 Ketentuan basis dan premi panen	17
9 Rotasi panen Divisi 2	18
10 Biaya panen Divisi 2 NLE	18
11 Pencapaian produksi Divisi 2	19
12 <i>Output</i> karyawan panen Divisi 2 NLE	19
13 Hasil analisis vegetasi	24
14 Dominansi gulma pada <i>spray factor</i> piringan <i>chemist</i>	26
15 <i>Spray factor</i> pengendalian gulma	27
16 Dosis dan konsentrasi herbisida	28
17 Rencana kerja piringan <i>chemist</i> Divisi 2	29
18 Perhitungan kebutuhan TK harian	30
19 Perhitungan biaya elusensi herbisida	32
20 Hasil kalibrasi alat semprot	34
21 Efektivitas pengendalian gulma	35
22 Pencapaian program piringan <i>chemist</i> Divisi 2	35
23 Biaya pengendalian gulma di Divisi 2	35
24 Rasio pemasangan BOB	36
25 Rencana standarisasi BOB	37
26 Jumlah BOB divisi 2	38
27 Biaya pemenuhan BOB Divisi 2	38
28 Program penanaman <i>beneficial plants</i>	39
29 Realisasi <i>beneficial plants</i> Divisi 2.	40
30 Biaya penanaman <i>beneficial plants</i> Divisi 2	41
31 Hasil sensus UPDKS sebelum pengendalian	42
32 Ambang batas UPDKS pada areal TM	43
33 Perencanaan kegiatan <i>trunk injection</i>	43
34 Evaluasi efektivitas pengendalian	45
35 Perencanaan Pengendalian <i>O. rhinoceros</i>	47
36 Rekomendasi pupuk Divisi 2 semester 1	51
37 Pencampuran pupuk	52
38 Kebutuhan HK dan unit pemupukan semester 1	52
39 Rencana pemupukan semi-mekanis	53
40 Hasil kalibrasi alat tabur pupuk	55
41 Tepat waktu pemupukan	56
42 Hasil pengamatan tepat cara dan tempat	56

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



43 Realisasi pemupukan (Januari-April)	56
44 Rencana penanaman LCC	57

DAFTAR GAMBAR

1 Gapura Nusa Lestari <i>Estate</i>	9
2 <i>Stenochlena palustris</i> di pinggir kanal	10
3 Pondok NLE	10
4 <i>Layout</i> pengambilan sampel AKP	13
5 Mutu TBS	16
6 Cek mutu ancah	17
7 Sarana transportasi panen	20
8 Alur transportasi panen	21
9 Rumah BSS	22
10 Ruang administrasi	22
11 Ruang <i>extra feeding</i>	23
12 Kamar mandi dan ruang ganti	23
13 Ruangan rumah BSS	23
14 Pengelolaan BSS	24
15 Gulma dominan	25
16 Kondisi gulma	28
17 Bon permintaan barang	29
18 Alat semprot	30
19 Kegiatan semprot piringan <i>chemist</i>	31
20 APD penyemprotan	33
21 Kalibrasi volume semprot	33
22 Efektivitas pengendalian gulma	34
23 Pemasangan BOB	38
24 Penanaman <i>beneficial plants</i>	40
25 Ulat api	41
26 Ulat kantong	41
27 Hasil sensus ulat api	42
28 Kegiatan <i>trunk injection</i>	44
29 Kondisi ulat api 8 hari setelah pengendalian	45
30 Kumbang tanduk	46
31 Gejala serangan <i>O. rhinoceros</i>	46
32 Alat semprot hama	47
33 Alur penyemprotan <i>O. rhinoceros</i>	48
34 Bangkai <i>O. rhinoceros</i>	48
35 Simbol dalam LSU	50
36 Penentuan pelepah	50
37 Pengambilan LSU	51
38 Papan informasi pemupukan	53
39 Alur aplikasi pupuk	54
40 Administrasi karung pupuk bekas	54
41 Kalibrasi alat tabur	55

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



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

42	Alat tabur pupuk	55
43	LCC	58
44	alat dan bahan tanam LCC	58
45	Alur penanaman LCC	58
46	<i>Layout</i> jalur tanam LCC	59
47	Pertumbuhan LCC	59

© Hak cipta dilindungi undang-undang Institut Pertanian Bogor

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal harian sebagai pendamping asisten	68
2	Peta areal Nusa Lestari <i>Esate</i>	85
3	Curah hujan Nusa Lestari <i>Estate</i> periode 2017-2021	86
4	Desain blok NLE.	87
5	Struktur organisasi NLE	88
6	HRAC rumah BSS	89
7	Rencana kerja tahunan (Januari – Mei) piringan <i>chemist</i>	91



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies