

**DAFTAR ISI**

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Botani Kelapa Sawit	3
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit	3
2.3 Gulma	4
2.4 Pengendalian Gulma	5
3 METODE	6
3.1 Tempat dan Waktu	6
3.2 Metode Pelaksanaan	6
3.3 Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.3.1 Identifikasi Gulma Dominan	7
3.3.2 Kalibrasi Alat Semprot	8
3.3.3 Teknik Pengendalian Gulma	8
3.3.4 Faktor yang Mempengaruhi Pengendalian Gulma	8
3.4 Analisis Data dan Informasi	8
3.5 Pelaporan	9
4 KEADAAN UMUM	10
4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	10
4.2 Keadaan Iklim dan Tanah	10
4.3 Luas Areal dan Tata Guna Lahan	10
4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	11
4.5 Struktur Organisasi dan Katernagakerjaan	11
5 KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	13
5.1 Aspek Teknis	13
5.1.1 Pembibitan	13
5.1.2 Pengendalian Hama	23

- 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.



5.1.3 Pemupukan	27
5.1.4 Pengendalian Gulma	29
5.1.5. Pemanenan	32
5.1.6 Penunasan Pelepah	36
5.2 Aspek Manajerial	37
5.2.1 Pendamping Mandor I	38
5.2.2 Pendamping Mandor Semprot Herbisida	39
5.2.3 Pendamping Mandor Pembibitan	40
5.2.4 Pendamping Mandor Pupuk	40
5.2.5 Pendamping Mandor Panen	41
5.2.6 Pendamping Kerani Afdeling	42
5.2.7 Pendamping Asisten afdeling	42
6 PEMBAHASAN	44
6.1 Analisis Vegetasi Gulma	44
6.2 Kalibrasi Alat Semprot	47
6.3 Teknik Pengendalian Gulma	51
6.4 Efektivitas Penggunaan Herbisida	54
6.5 Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Pengendalian Gulma	55
6.6 Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)	57
7 SIMPULAN DAN SARAN	59
7.1 Simpulan	59
7.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60



DAFTAR TABEL

1	Data produktivitas 5 tahun terakhir	11
2	Daftar dan jumlah tenaga kerja Kebun Tandun	12
3	Hasil seleksi bibit varietas D×P PPKS SM-B (Simalungun) Kebun Tandun	18
4	Hama yang terdapat di kebun Tandun	23
5	Kriteria matang panen Kebun Tandun	32
6	Kapveld panen Afdeling VI	33
7	Penunasan pelepah berdasarkan umur tanaman	37
8	Norma pekerjaan penunasan	37
9	Nilai NJD gulma di Gawangan Hidup	45
10	Nilai NJD gulma di pasar pikul	46
11	Kalibrasi alat semprot <i>knapsack spayer</i>	48
12	Kalibrasi alat semprot <i>micron herby sprayer</i>	50
13	Lokasi dan teknik pengendalian gulma di Afdeling VI kebun Tandun	53
14	Perubahan fisik atau morfologis pada spesies gulma dominan	55

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Beneficial plant</i> sebagai pagar pembibitan ; A. <i>Turnera subulata</i> dan	14
2	<i>Polybag</i> yang digunakan di Kebun Tandun ; A. <i>polybag</i> kecil dan	15
3	Bedengan <i>pre-nursery</i> Kebun Tandun	15
4	Naungan areal <i>Pre-nursery</i> Kebun Tandun	16
5	Tanda asal kecambah yang ada di <i>pre nursery</i>	16
6	Penyiraman bibit di <i>pre nursery</i>	17
7	Kriteria bibit abnormal atau afkir di pembibitan <i>pre nursery</i>	18
8	Kegiatan <i>transplanting</i> ; A. Seleksi bibit, B. Pengangkutan bibit,	19
9	A. Pengisian, B. Pembuatan lubang tanam	20
10	Penyiraman bibit di <i>Main nursery</i>	20
11	Penanaman bibit dan kegiatan melintring di <i>main nursery</i> : A. Pemadatan	21
12	Pemupukan di <i>main nursery</i> : A. Jenis pupuk NPK Mg, B. Kegiatan	22
13	Kegiatan sensus EWS ulat kantong : A. Pelepah yang diamati,	24
14	Hasil sampel mortalitas 7 hari ulat kantong	24
15	Kegiatan injeksi batang : A. Menyuntik insektisida ke pokok,	25
16	Gupon (sarang burung hantu)	26
17	Kegiatan penanaman <i>beneficial plant</i> : A. Menanamkan bibit,	27
18	Kegiatan pemupukan anorganik di afdeling III : A. Pengambilan pupuk	28
19	Kegiatan pemupukan organik di afdeling III :A. Pengangkutan Tankos	29
20	Kegiatan babat gawangan dan alat yang digunakan : A. Parang babat ,	30

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 IPIB.

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

21	Peralatan untuk kegiatan penyemprotan : A. <i>Knapsack sprayer</i> , B. <i>Micron</i>	31
22	Lintasan penyemprotan kimiawi	31
23	Peralatan panen ; A. Egrek, B. Kampak, C. Gancu, D. Angkong, dan	34
24	Kegiatan pemanenan : A. Stempel panen pada TBS, B. Penyusunan TBS	35
25	Kegiatan penunasan pada TM	37
26	Kuadran untuk kegiatan analisis vegetasi gulma	44
27	Gulma hasil analisis vegetasi : A. <i>Axonopus compressus</i> , B. <i>Peperomia</i>	47
28	Kegiatan kalibrasi alat semprot <i>knapsack sprayer</i>	50
29	Kegiatan kalibrasi alat semprot <i>micron herby sprayer</i>	51
30	Struktur organisasi pengendalian gulma	52
31	Kegiatan pembuatan larutan induk untuk penyemprotan	54
32	Perlengkapan APD penyemprotan kimiawi	58

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai KHL di Kebun Tandun	62
2	Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai Pendamping Mandor di Kebun Tandun	66
3	Jurnal Harian Kegiatan PKL Sebagai Pendamping Asisten di Kebun Tandun	70
4	Peta Areal Kebun Tandun PT Perkebunan Nusantara V	74
5	Data Iklim Kebun Tandun Tahun 2014 – 2020	75
6	Data Tata Guna Lahan Kebun Tandun	76
7	Struktur Organisasi PTPN V Kebun Tandun	78
8	Bon AU-58 (Permintaan dan Pengeluaran barang) Bahan Herbisida	79
9	Peta Kapveld Panen Afdeling VI	80
10	<i>Layout</i> Pembibitan <i>Pre Nursery</i> 2020	81
11	<i>Layout</i> Pembibitan <i>Main Nursery</i> 2020	82
12	Bon AU-58 Pemupukan	83



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