



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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Tebu	2
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	3
2.3 Pengendalian Gulma	3
2.4 Herbisida Diuron	3
3 METODE PRAKTIK LAPANGAN	4
3.1 Waktu dan Tempat	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Metode Pengamatan dan Pengumpulan Data	4
3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	5
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah Perusahaan	6
4.2 Letak Geografis Kebun	6
4.3 Keadaan Iklim dan Tanah	6
4.4 Luas Areal Konsesi dan Tata Guna Lahan	6
4.5 Keadaan Tanaman dan Produksi	7
4.6 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Aspek Teknis	10
5.2 Aspek Manajerial	35
6 SIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Simpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

RIWAYAT HIDUP	53
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Luas areal dan tata guna lahan PT GPM, 2009	6
Tabel 2 Luas kebun tebu produksi PT GPM, 2019	7
Tabel 3 Produksi tebu PT GPM, 2019	8
Tabel 4 Jumlah tenaga kerja di PT GPM pada bulan April,2018	9
Tabel 5 Hasil analisis vegetasi gulma pada tebu sebelum aplikasi	19
Tabel 6 Hasil pengamatan persentase penutupan lahan sebelum aplikasi	19
Tabel 7 Hasil analisis vegetasi gulma pada tebu seminggu setelah aplikasi	20
Tabel 8 Hasil pengamatan persentase penutupan lahan seminggu	20
Tabel 9 Hasil analisis vegetasi gulma pada tebu sebulan setelah aplikasi	21
Tabel 10 Hasil pengamatan persentase penutupan lahan sebulan	21
Tabel 11 Hasil analisis vegetasi gulma pada tebu dua bulan setelah aplikasi	22
Tabel 12 Hasil pengamatan persentase penutupan lahan dua bulan	22
Tabel 13 Hasil analisis vegetasi gulma pada tebu dua setengah bulan	23
Tabel 14 Hasil pengamatan persentase penutupan lahan dua setengah bulan	23
Tabel 15 Herbisida berdasarkan sifat dan jenis saat <i>pre-emergence</i>	25
Tabel 16 Jenis-jenis <i>nozzle</i> dan penggunaannya	28
Tabel 17 Jenis <i>nozzle</i> berdasarkan <i>flowrate</i> dan lebar semprot	28
Tabel 18 Dosis Pemupukan	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses penebaran kapur	11
Gambar 2 <i>Implement brushing</i>	11
Gambar 3 Traktor dan <i>implement</i> bajak singkal	12
Gambar 4 <i>Implement harrow</i> ku lin	13
Gambar 5 Kegiatan <i>track marking implement wing rigger</i>	14
Gambar 6 <i>Implement ripper</i>	14
Gambar 7 <i>Implement furrowing</i>	15
Gambar 8 Penyiapan bibit	16
Gambar 9 Penanaman	17
Gambar 10 <i>Compact</i>	17

Gambar 11 Kegiatan irigasi	18
Gambar 12 Pengambilan sampel pada areal TU dan BU	24
Gambar 13 Jenis herbisida (a) Diuron, dan (b) 2,4D	25
Gambar 14 Proses penuangan herbisida	26
Gambar 15 Pengkalibrasian <i>boom sprayer</i>	27
Gambar 16 <i>Boom sprayer</i>	29
Gambar 17 Kegiatan <i>slasher</i>	30
Gambar 18 <i>Implement</i> kultivasi (a) <i>Tyne cultivator</i> , (b) Terra	30
Gambar 19 <i>Implement fertilizer applicator</i>	31
Gambar 20 Pesawat <i>spraying</i>	32
Gambar 21 Kegiatan <i>manual spraying</i>	33
Gambar 22 Hasil dongkel gulma gelagah	34
Gambar 23 Penyulaman	34
Gambar 24 Kegiatan tebar pias	35
	
Lampiran 1 Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan	36
Lampiran 2 Lanjutan Jurnal harian praktik kerja lapangan	37
Lampiran 3 Lanjutan Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan	38
Lampiran 4 Lanjutan Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan	39
Lampiran 5 Lanjutan Jurnal harian kegiatan praktik kerja lapangan	40
Lampiran 6 Hasil analisis vegetasi gulma sebelum aplikasi <i>boom sprayer</i>	41
Lampiran 7 Hasil analisis vegetasi gulma satu minggu	42
Lampiran 8 Hasil analisis vegetasi gulma satu bulan	43
Lampiran 9 Hasil analisis vegetasi gulma dua bulan	44
Lampiran 10 Hasil analisis vegetasi gulma dua setengah bulan	45
Lampiran 11 Data curah hujan tahun 2015 – 2019 di PT GPM, Lampung	46
Lampiran 12 Struktur organisasi PT Gula Putih Mataram, Lampung	47
Lampiran 13 Lembar tenaga kerja PT GPM	48
Lampiran 14 Form permintaan herbisida	49
Lampiran 15 Peta situasi PT GPM	50
Lampiran 16 Buku <i>supervisor maintenance</i>	51
Lampiran 17 Buku <i>supervisor spraying</i>	52