

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Landasan Teori	4
1.4 Kerangka Pemikiran	7
1.5 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Botani Tanaman Kelapa Sawit.....	10
2.1.1 Akar	10
2.1.2 Batang	11
2.2.3 Daun	11
2.2 Ekologi Kelapa Sawit	12
2.2.1 Iklim	12
2.2.2 Tanah	13
2.3 Persaingan Gulma dengan Tanaman Kelapa Sawit	13
2.4 Pengendalian Gulma pada Perkebunan Kelapa Sawit	15
2.5 Herbisida	16
III. BAHAN DAN METODE	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.4 Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1 Pemilihan lokasi	20
3.4.2 Pembuatan petak percobaan	20
3.4.3 Aplikasi herbisida	21
3.4.4 Pengambilan sampel gulma	21

3.5 Pengamatan	23
3.5.1 <i>Persentase keracunan gulma</i>	23
3.5.2 <i>Persentase penutupan gulma</i>	23
3.5.3 <i>Bobot kering gulma</i>	23
3.5.4 <i>Summed dominance ratio (SDR)</i>	23
3.5.5 <i>Koefisien komunitas (C)</i>	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 <i>Persentase Keracunan Gulma Total</i>	26
4.2 <i>Persentase Penutupan Gulma Total</i>	28
4.3 <i>Bobot Kering Gulma Total</i>	30
4.4 <i>Bobot Kering Gulma Daun Lebar</i>	31
4.4.1 <i>Bobot kering Ageratum conyzoides</i>	32
4.4.2 <i>Bobot kering Lantana camara</i>	33
4.4.3 <i>Bobot kering Synedrella nodiflora</i>	34
4.5 <i>Bobot Kering Gulma Rumpuk</i>	35
4.6 <i>Bobot Kering Gulma Teki</i>	36
4.7 <i>Koefisien Komunitas (C)</i>	37
4.8 <i>Penutup</i>	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 <i>Kesimpulan</i>	39
5.2 <i>Saran</i>	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42