

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.2 Landasan Teori.....	4
1.4 Kerangka Pemikiran.....	8
1.5 Hipotesis.....	9
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
1.6 Kegunaan Kelapa Sawit.....	10
1.7 Klasikasi tanaman Kelapa Sawit.....	10
2.2.1 Akar.....	11
2.2.2 Batang.....	11
2.2.3 Daun.....	12
2.2.4 Bunga.....	12
2.2.5 Buah.....	12
1.8 Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	13
1.9 Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit.....	14
1.10 Kompetisi Gulma dengan Tanaman.....	16
1.11 Herbisida.....	17
1.12 Metil Metsulfuron.....	19
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>21</b>
1.13 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	21
1.14 Bahan dan Alat.....	21
1.15 Metode Penelitian.....	22

1.16	Pelaksanaan Penelitian.....	23
	3.4.1 Pembuatan Petak Percobaan.....	23
	3.4.2 Penyiangan Mekanis.....	24
	3.4.3 Aplikasi Herbisida.....	24
1.17	Pengambilan Sampel Gulma.....	25
	3.5.1 Sebelum Aplikasi.....	25
	3.5.2 Setelah Aplikasi.....	25
3.6	Pengamatan.....	26
	3.6.1 Presentasi Keracunan Gulma Total.....	26
	3.6.2 Presentasi Penutupan Gulma Total.....	27
	3.6.3 Bobot Kering Gulma Total.....	27
	3.6.3.1 Sebelum Aplikasi.....	27
	3.6.3.2 Setelah Aplikasi.....	27
	3.6.4 Summed Dominance Ratio (SDR).....	28
	3.6.5 Fitotoksistas dan Pengamatan Akar.....	29
	3.6.5.1 Fitotoksistas Herbisida terhadap Daun Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan.....	29
	3.6.5.2 Fitotoksistas Herbisida terhadap Daun Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan.....	29
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1	Summed Dominance Ratio (SDR) Gulma Awal.....	31
4.2	Penutupan Gulma Total.....	31
4.3	Keracunan Gulma Total.....	33
4.4	Bobot Kering Gulma Total.....	36
4.5	Bobot Kering Gulma Pergolongan.....	37
	4.5.1 Bobot Kering Gulma Golongan Daun Lebar.....	37
	4.5.2 Bobot kering Gulma Golongan Rumput.....	39
4.6	Bobot Kering Gulma Dominan.....	40
	4.6.1 Bobot Kering Gulma <i>Cynodon dactylon</i> .....	40
	4.6.2 Bobot Kering Gulma <i>Commelina benghalensis</i> .....	42
	4.6.3 Bobot Kering Gulma <i>Centrosema pubescens</i> .....	44
4.7	Jenis dan Tingkat Dominansi Gulma.....	45
4.8	Perubahan Komunitas.....	49
4.9	Mengetahui Pengaruh Metil Metsulfuron terhadap Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan.....	51
	4.9.1 Fitotoksistas.....	51
	4.9.2 Pengamatan Akar.....	54
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
5.1	Kesimpulan.....	56
5.3	Saran.....	57

<b>ACUAN PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN TABEL 17-114.....</b>	<b>61-89</b>