

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Permasalahan .....	3
3. Tujuan Penelitian.....	4
4. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1. Kelapa Sawit.....	6
2. Hubungan Air dan Tanaman.....	7
3. Respon Tanaman Kelapa Sawit Terhadap Kekeringan.....	8
4. Aktivitas Biokimiawi dan Fisisologis Tanaman Kelapa Sawit.....	9
5. Landasan Teori.....	15
6. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN .....	18
1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
2. Bahan dan Alat .....	18
3. Rancangan Penelitian.....	18
4. Pelaksanaan Penelitian .....	19
5. Variabel Pengamatan .....	20
6. Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1. Hasil dan Analisis Hasil .....	26
1.1. Penentuan titik layu permanen .....	26
1.2. Pengamatan aktivitas biokimiawi .....	26
1.3. Pengamatan aktivitas fisisologis .....	36

1.4.	Persentase daun kering.....	39
1.5.	Hubungan korelasi antar variabel .....	41
1.6.	Pengujian pengaruh langsung dan tidak langsung beberapa variabel bebas terhadap persentase daun kering .....	43
1.7.	Hubungan kedekatan antar hibrida pada kondisi lengas tanah normal, cekaman kekeringan sedang dan berat .....	44
1.8.	Analisis komponen utama pada kondisi lengas tanah normal, cekaman kekeringan sedang dan berat .....	45
2.	Pembahasan Umum.....	47
V.	PENUTUP .....	63
1.	Kesimpulan.....	63
2.	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	64
	LAMPIRAN .....	71