

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan	3
4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Taksonomi Kelapa Sawit	4
2. Progeni PPKS.....	5
3. Air dalam Kelapa Sawit	6
4. Faktor Tanah dan Iklim.....	7
5. Sifat Fisik Tanah	7
6. Suhu	8
7. Radiasi Matahari	8
8. Curah Hujan	9
9. Defisit Tekanan Uap (VPD).....	9
10. <i>Heat Ratio Method</i>	10
11. Hipotesis.....	11
III. METODOLOGI	12
1. Tahapan penelitian	12
2. Lokasi, Waktu dan Progeni Kelapa Sawit.....	13

3. Pengamatan Iklim Makro	15
4. Pengamatan Iklim Mikro	15
5. Pengukuran Aliran Air (SF)	17
6. Pengukuran Sifat Fisik Tanah	20
7. Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
1. Sifat Fisik Tanah	22
2. Kelembaban Tanah.....	25
3. Iklim Makro	29
4. Iklim Mikro	37
5. <i>Sap Flow</i> (SF)	45
6. Transpirasi mm/hari	48
7. Model Transpirasi Tanaman	51
8. Dinamika Antar Progeni	52
9. Korelasi Pengaruh Lingkungan Terhadap Nilai SF	53
10. Kontribusi Pengaruh Lingkungan Terhadap Nilai SF.....	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
1. Kesimpulan	61
2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	72