

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INSTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Klasifikasi dan Sejarah Masuknya Kakao ke Indonesia	5
2.1.2. Syarat Tumbuh Kakao	6
2.1.3. Produksi dan Produktivitas Kakao di Indonesia	7
2.1.4. Karakteristik Perakaran Tanaman Kakao	9
2.1.5. Jenis Tanaman Penaung	10
2.1.6. <i>Agroforestry</i>	22
2.1.7. Zona Rhizosfer	24
2.1.8. Pengelolaan Tanaman Penaung Kakao	26
2.2. Landasan Teori	31
2.3. Hipotesis	34
III. METODOLOGI	35
3.1. Tempat dan Waktu	35
3.2. Bahan dan Alat	35
3.3. Metode Penelitian	35
3.4. Tata Laksana Penelitian	37
3.4.1. Penentuan Plot Percobaan	37
3.4.2. Penetapan Tanaman Sampel	37
3.4.3. Penetapan titik pengambilan sampel tanah untuk karakterisasi sifat	

fisika dan kimia tanah.....	38
3.4.4. Penetapan titik pengambilan sampel tanah untuk karakterisasi sifat biologi tanah	38
3.4.5. Pengukuran Variabel Pengamatan.....	39
3.4.6. Morfologi akar	49
3.4.7. Analisis jaringan daun	52
3.4.8. Produktivitas dan kualitas biji kakao	58
3.4.9. Analisis Data	59
IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Hasil Penelitian.....	60
4.1.1. Karakter Tanah Dan Iklim Mikro Lingkungan.....	60
4.1.2. Hara Jaringan Daun Kakao	73
4.1.3. Morfologi Akar.....	76
4.1.4. Produksi Dan Kualitas Biji Kakao	83
4.2. Pembahasan Umum.....	86
V. KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan	94
5.2. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	102