

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Taksonomi, Sejarah dan Morfologi Kakao.....	5
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kakao.....	9
2.2.1 Iklim.....	9
2.2.2 Tanah.....	11
2.3 Klon Kakao.....	12
2.4. Perbanyakkan vegetatif pada tanaman kakao.....	13
2.4.1. Penyambungan (<i>Grafting</i>).....	13
2.4.2 Penempelan (<i>Okulasi</i>).....	15
2.4.3 Penyusuan (<i>Approach grafting</i>).....	16
2.5 Anatomi Tanaman Kakao.....	16
2.5.1. Anatomi akar.....	17
2.5.2. Anatomi batang (Ranting).....	20
2.5.3. Anatomi daun.....	22
2.6 Pengaruh Teknik Okulasi Cincin dan Sambung Samping terhadap Anatomi Tanaman Kakao.....	26
2.7 Pengaruh Teknik Okulasi Cincin dan Sambung Samping terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Daya Tumbuh Kakao.....	29
2.8 Hipotesis.....	31
III. METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	32
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	32
3.3 Metode Penelitian.....	32
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	33
3.4.1 Survey Lapangan (Lahan) dan Pemilihan Lokasi Penelitian.....	33

3.4.2 Pemilihan Tegakan Kakao yang Menjadi Sampel Penelitian	33
3.4.5 Pemangkasan Tegakan Kakao	40
3.4.6 Pengendalian Hama dan Penyakit	41
3.4.7 Upaya Konservasi Tanah	41
3.5 Variabel Pengamatan	42
3.5.1 Variabel Pengamatan Iklim Mikro.....	42
3.5.2 Variabel Pengamatan Karakter Kimia Tanah	42
3.5.3 Analisis jaringan tanaman	49
3.5.4 Karakter Anatomi Tanaman Kakao	52
3.5.4.1 Karakter anatomi akar	54
3.5.4.2 Karakter anatomi batang	54
3.5.4.3 Karakter anatomi daun	55
3.6 Variabel Pengamatan Komponen Hasil	57
3.7 Analisis Data	58
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Kondisi umum dan lingkungan lokasi penelitian.....	59
4.2 Karakter Kimia Tanah.....	66
4.3 Kandungan Hara dalam Jaringan Tanaman	71
4.4 Karakter Anatomi Akar.....	80
4.5. Karakter Anatomi Ranting.....	92
4.6. Karakter Anatomi Daun.....	106
4.7. Karakter Anatomi Pencil.....	131
4.8. Karakter Hasil.....	139
4.9 Pembahasan Umum.....	150
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	159
Kesimpulan	159
Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	160
Nandwani, Dilip; Kuniyuki, Andrew H. 2005. <i>Acta horticulturae</i> ISSN : 0567-7572.....	167
LAMPIRAN 1. Tabel Anova.....	174