

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	x
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Permasalahan	2
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Keaslian Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Taksonomi dan Morfologi Kakao	5
Syarat Tumbuh	8
Iklim	8
Tanah	10
Struktur Anatomi Kakao	10
Kalsium	13
Pengaruh Kalsium Terhadap Anatomis Kakao	15
Hipotesis	17
METODE PENELITIAN	
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Alat dan Bahan Penelitian	18
Prosedur Penelitian	18
Metode Penentuan Sampel Tanaman Kakao	18
Pemberian Perlakuan	19
Penentuan Sampel Daun	19
Variabel Pengamatan	20
Karakter Iklim Mikro	20
Penyekatan Cahaya	20
Kadar Ligans Tanah	21
Karakter Kimia tanah	21
Analisis KPK serta Ca	21
Analisis Kandungan Bahan Organik dan C Organik	23
Analisis jaringan Untuk Menentukan Kandungan Kalsium	23
Karakter Anatomis Tanaman kakao	24
Karakter anatomis Akar dan Batanag	26
Karakter anatomis Daun	27



Karakter anatomis Buah	29
Hasil Dan Komponen Hasil.....	29
Analisis Data	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Kondisi Iklim Mikro.....	31
Karakteristik Tanah.....	35
Analisis Jaringan Tanaman.....	38
Kandungan Kalsium dan Boron pada Akar dan Batang Kakao	38
Kandungan Kalsium dan Boron pada Daun dan Pentil Buah Kakao	41
Pengaruh Tingkat Konsentrasi Kalsium Terhadap Karakter Anatomi Kakao...	43
Karakter Anatomi Akar Kakao Terhadap Pemberian Kalsium.....	44
Karakter Anatomi Batang / Cabang Kakao Terhadap Pemberian Kalsium.....	48
Karakter Anatomi Daun Kakao Terhadap Pemberian Kalsium	55
Karakter Anatomi Buah Masak Fisiologis Kakao Terhadap Pemberian Kalsium.....	62
Pengaruh Pemberian Kalsium Terhadap Komponen Hasil Buah Kakao.....	65
Pembahasan Umum.....	71
KESIMPULAN	
Kesimpulan.....	79
Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
LAMPIRAN	