

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	3
3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Botani Abaka	4
2. Morfologi Abaka.....	4
3. Syarat Tumbuh Abaka	6
4. Teknis Budidaya Abaka.....	6
5. Potensi Serat Abaka	8
6. Magnesium.....	9
7. Kandungan Magnesium pada Tanah di Pulau Jawa	11
8. Serapan Magnesium pada Tanaman	11
9. Peran Magnesium terhadap Fisiologi dan Metabolisme Tanaman	13
10. Peran Magnesium terhadap Pertumbuhan Abaka.....	16
11. Hipotesis Penelitian	17
III. METODE PELAKSANAAN	18
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3. Rancangan Percobaan	20
4. Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	21
4.1 Persiapan Areal Pengamatan	21
4.2 Pembuatan Plot dan Penentuan Tanaman Sampel.....	21
4.3 Pengamatan Iklim Mikro	22
4.4 Pengambilan Sampel Tanah	22
4.5 Pengambilan Sampel Jaringan Tanaman.....	22
4.6 Pemanenan dan Pengolahan Serat Abaka.....	22
4.7 Analisis Laboratorium	23
5. Variabel Pengamatan	23
5.1 Iklim Mikro	23
5.2 Pertumbuhan Tanaman Abaka	24
5.3 Hasil Tanaman Abaka	26
5.4 Fisiologi Tanaman Abaka.....	27
5.5 Tanah	30
6. Analisis Data.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37

1. Gambaran Umum Budidaya Abaka pada Lokasi Penelitian	37
2. Iklim Mikro	38
3. Karakteristik Tanah	43
4. Kandungan Magnesium pada Tanah dan Tanaman	48
5. Pengaruh Kadar Magnesium Tanah Akhir Terhadap Aktivitas Fisiologi Tanaman Abaka	52
6. Pengaruh Kadar Magnesium terhadap Pertumbuhan Tanaman Abaka	58
7. Pengaruh Kadar Magnesium terhadap Hasil Tanaman Abaka	63
V. PENUTUP	66
1. Kesimpulan	66
2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	75