

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	1
ABSTRACT.....	2
I. PENDAHULUAN	3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Biologi Abaka	6
2.2. Morfologi Abaka.....	6
2.2.1. Akar dan Batang	7
2.2.2. Batang semu.....	7
2.2.3. Daun Abaka	8
2.2.4. Bunga atau Jantung Abaka	9
2.2.5. Buah	10
2.3. Potensi Abaka sebagai Komposit Serat Alam.....	11
2.3.1. Serat Alam	11
2.3.2. Sifat Serat Alam.....	11
2.3.3. Serat Abaka.....	12
2.4. Budidaya Abaka	13
2.4.1. Syarat Tumbuh Abaka	13
2.4.2. Budidaya Abaka.....	14
2.4.3. Tahap Pertumbuhan Abaka.....	14
2.5. Ketersediaan Kalium.....	15

2.6.	Daur Kalium dan Mekanisme Transportasi Kalium pada Tanaman	16
2.7.	Kalium pada Abaka.....	17
2.7.1.	Pola Distribusi K pada Abaka.....	17
2.7.2.	Peran Unsur K terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Abaka.....	18
2.8.	Hipotesis.....	19
III.	METODE PELAKSANAAN	20
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2.	Alat dan Bahan.....	20
3.3.	Rancangan Percobaan	20
3.4.	Tata Laksana	22
3.4.1.	Persiapan Areal Pengamatan	22
3.4.2.	Pembuatan Plot dan Penentuan Tanaman Sampel	22
3.4.3.	Pengambilan Sampel Jaringan dan Pemanenan Abaka	22
3.4.4.	Pengolahan Serat Abaka	22
3.4.5.	Pengambilan Sampel Tanah.....	23
3.4.6.	Variabel Pengamatan	23
3.5.	Analisis Data	38
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1.	Variabel Iklim	39
4.1.1.	Suhu Udara Mingguan.....	39
4.1.2.	Kelembaban Udara Mingguan	40
4.1.3.	Curah Hujan Bulanan.....	41
4.1.4.	Intensitas Cahaya Mingguan.....	43
4.2.	Analisis Tanah.....	44
4.3.	Keharaan Tanah dan Tanaman.....	47
4.3.1.	Analisis Jaringan.....	47
4.3.2.	Peran Kalium dan Hubungannya terhadap Serapan Hara Jaringan	48
4.4.	Hubungan Kadar Kalium Tersedia Tanah dengan Sifat Fisiologis Abaka	50
4.5.	Hubungan Kadar Kalium Tersedia Tanah dengan Pertumbuhan Abaka	54
4.6.	Peran Kalium dan Hubungannya dengan Hasil Tanaman Abaka	58
4.7.	Korelasi	60
4.8.	Pembahasan Komprehensif	62

V. PENUTUP	65
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	76