UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Tanggapan Fisiologis, Pertumbuhan, dan Hasil Serat Abaka (Musa textilis Nee) terhadap Kandungan Besi
pada Tiga Lokasi Berbeda**
YUSUF PURWANTO, Dr. Eka Tarwaca Susila Putra, S.P., M.P.; Dr. Elly Syafriani, S.P.; Niken Nabilaputri Pranaasar
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN viii
INTISARI ix
ABSTRACT x
I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 2
1.4. Manfaat Penelitian 2
II. TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1. Budidaya Abaka 3
2.2. Unsur Hara Besi 6
2.3. Peran Besi terhadap Abaka 8
2.4. Hipotesis Penelitian 10
III. METODE PELAKSANAAN 11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian 11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 11
3.3. Rancangan Percobaan Penelitian 12
3.4. Tahapan Pelaksanaan Penelitian 12
3.5. Variabel Pengamatan 15
3.6. Analisis Data 26
IV. HASIL DAN PEMBASAN 27
4.1. Gambaran Umum Budidaya Abaka di Lokasi Penelitian 27
4.2. Gambaran Iklim Mikro di Lokasi Penelitian 29
4.3. Pengaruh Kadar Fe Tersedia Tanah pada Kadar Fe Jaringan Tanaman 32
4.4. Pengaruh Kadar Fe Tersedia Tanah pada Serapan Fe Abaka 34
4.5. Pengaruh Unsur Fe Tersedia Tanah pada Aktivitas Fisiologi Abaka 35
4.6. Pengaruh Unsur Fe Tersedia Tanah pada Pertumbuhan Abaka 38
4.7. Pengaruh Unsur Fe Tersedia Tanah pada Hasil Abaka 41
4.8. Hasil Korelasi Fe Tersedia Tanah dengan Pembentukan Serat Abaka 43
V. PENUTUP 44
5.1. Kesimpulan 44
5.2. Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 50