

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	5
E. Hipotesis Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Regosol	6
B. Bahan Organik	9
C. Pupuk Kandang Sapi.....	13
D. Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	16
E. Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L).....	19
F. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Dan Daun Paitan Terhadap Beberapa Sifat Kimia.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Alat dan Bahan.....	26
C. Metode Penelitian	26
D. Pelaksanaan Penelitian.....	27
E. Parameter Penelitian	30
F. Analisis Data	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	32
A. Analisis Sifat Fisika dan Kimia Tanah Sebelum Perlakuan	32
B. Analisis Kandungan Kimia Pupuk Kandang Sapi dan Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	33
C. Analisis Sifat Kimia Setelah Perlakuan	36
1. Derajat Keasaman (pH H ₂ O).....	36

2. C-organik	39
3. N-total	42
4. C/N Rasio.....	45
5. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	48
D. Analisis Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan.....	50
1. Berat Segar.....	50
2. Tinggi Tanaman	53
BAB V PENUTUP.....	57
DAFTAR PUSTAKA	