

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanah Regosol	6
B. Nitrogen (N) Dalam Tanah.....	7
C. Pupuk Organik Padat (POP)	12
D. Pupuk Organik Cair (POC).....	15
E. Bayam merah	17
F. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	21
B. Alat dan Bahan.....	21
C. Metode Penelitian	21
D. Kerangka Pemikiran	23

E. Tahap Pelaksanaan.....	24
F. Analisis Data.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
A. Sifat-Sifat Fisika dan Kimia Tanah Sebelum Perlakuan.....	29
B. Sifat-Sifat Kimia Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair ..	31
C. Sifat-Sifat Fisika dan Kimia Tanah Setelah Perlakuan	35
1. Kadar Lengas Tanah	35
2. Kemantapan Agregat	38
3. Derajat Keasaman (pH H ₂ O)	40
4. C-Organik Tanah	43
5. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) Tanah.....	45
6. N-Total Tanah.....	48
7. N-Tersedia Tanah	50
D. Serapan Hara dan Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah	53
1. Serapan Hara N Tanaman Bayam Merah	53
2. Tinggi Tanaman dan Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah	57
3. Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah	59
4. Berat Basah Dan Berat Kering Tanaman Bayam Merah.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	