

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan.....	6
D. Manfaat.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tanaman Bayam.....	8
B. Morfologi dan Kandungan Biokimiawi Bayam Merah.....	9
C. Manfaat Tanaman Bayam	11
D. Asidifikasi Tanah	12
E. Dolomit.....	14
F. Biochar	15
G. Abu Kayu	17
H. Klorofil dan Karotenoid	19
I. Asam Oksalat	20
J. Hipotesis.....	21
BAB III. METODE	
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	23

B. Alat dan Bahan	23
C. Cara Kerja	23
1. Preparasi Tanah Perlakuan	23
2. Uji pH Tanah	24
3. Persemaian dan Aklimatisasi <i>Seedling</i>	24
4. Pemberian Perlakuan dan Pemeliharaan	24
5. Pengukuran Parameter Pertumbuhan	25
a. Tinggi Tanaman	25
b. Jumlah Helai Daun	25
c. Panjang Akar	25
d. Berat Basah	25
e. Berat Kering	25
f. Luas Daun	25
g. Densitas Stomata	26
6. Pengamatan Parameter Biokimiawi	26
a. Kadar Klorofil dan Karotenoid	26
b. Kadar Asam Oksalat Terlarut	27
D. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. pH Tanah	29
B. Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Panjang Akar, dan Luas Daun	30
C. Berat Basah dan Berat Kering Tanaman	33
D. Densitas Stomata	36
E. Kadar Klorofil dan Karotenoid	37
F. Kadar Asam Oksalat	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	43
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	58