

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kompos.....	4
2. Ekstrak Kompos	5
3. Bayam merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	6
4. Pertumbuhan dan Perkembangan	8
5. Produktivitas.....	9
6. Unsur Hara.....	9
7. Vitamin C (Asam Askorbat).....	10
B. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan.....	12

C. Alat	12
D. Cara Kerja.....	12
1. Pembuatan Ekstrak Kompos.....	13
a. Ekstrak Kompos Teraerasi	13
b. Ekstrak Kompos Non Aerasi	13
2. Persiapan Media Tanam dan Penanaman Bayam Merah	14
3. Pemberian Perlakuan	14
4. Pemeliharaan	14
5. Pengukuran Parameter Penelitian.....	14
a. Tinggi Tanaman.....	14
b. Jumlah Daun	14
c. Berat Basah.....	15
d. Berat Kering	15
e. Rasio Akar:Tajuk.....	15
6. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	15
a. Intensitas Cahaya.....	15
b. Suhu	15
c. PH	15
d. Kelembapan	16
7. Uji Kadar Vitamin C	16
8. Analisis Kimiawi Ekstrak Kompos	16
a. Persiapan Larutan Uji N, P, K	16
b. Analisis Kadar Nitrogen (N)	17
c. Analisis Kadar Fosfor (P)	17
d. Analisis Kadar Potasium (K).....	17
e. Analisis Kadar Karbon (C)	17
E. Analisis Hasil.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Parameter Lingkungan.....	19
B. Analisis Kimiawi Ekstrak Kompos	20
C. Tinggi Tanaman.....	21
D. Jumlah Daun	24

E. Berat Basah.....	25
F. Berat Kering	29
G. Rasio Akar:Tajuk.....	33
H. Vitamin C	35
I. Parameter Pertumbuhan dan Produktivitas	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	48