

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS ....	6
2.1 Tinjauan pustaka .....	6
2.1.1 Klasifikasi, dan morfologi bayam merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	6
2.1.2 Syarat tumbuh.....	8
2.1.3 Kandungan gizi bayam merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	9
2.1.4 Pemupukan .....	9
2.1.5 Pupuk organik cair.....	10
2.1.6 Pupuk organik cair cangkang salak.....	11
2.1.7 Limbah cair tahu.....	13
2.2 Kerangka berpikir .....	14
2.3 Hipotesis .....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan tempat percobaan.....	17
3.2 Alat dan bahan percobaan.....	17

3.3 Metode percobaan.....	17
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	19
3.4.1    Penyiapan benih .....	19
3.4.2    Penyiapan media semai .....	20
3.4.3    Pembuatan POC cangkang salak.....	20
3.4.6    Pengolahan tanah.....	21
3.4.7    Penanaman.....	22
3.4.8    Pemeliharaan .....	22
3.4.9    Aplikasi POC cangkang salak.....	23
3.4.10   Aplikasi limbah cair tahu .....	23
3.4.11   Pemanenan.....	24
3.6 Parameter pengamatan penunjang .....	24
3.6.1    Kandungan unsur hara.....	24
3.6.2    Suhu, kelembaban dan curah hujan.....	24
3.6.3    Organisme pengganggu tumbuhan (OPT) .....	24
3.5 Parameter pengamatan utama .....	24
3.5.1    Tinggi tanaman.....	24
3.5.2    Diameter batang.....	24
3.5.3    Jumlah daun.....	25
3.5.4    Panjang akar .....	25
3.5.5    Luas daun.....	25
3.5.6    Berat segar dan berat kering total tanaman .....	25
3.5.7    Berat segar tanaman per plot.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1    Pengamatan penunjang .....	27
4.1.1    Analisis kimia tanah .....	27
4.1.2    Analisis pupuk organik cair cangkang salak.....	28
4.1.3    Analisis pupuk organik cair limbah tahu .....	29
4.1.4    Suhu, kelembaban dan curah hujan.....	29
4.1.4    Organisme pengganggu tanaman .....	30

4.2	Pengamatan utama .....	32
4.2.1	Tinggi tanaman.....	32
4.2.2	Diameter batang.....	34
4.2.3	Jumlah daun.....	36
4.2.4	Panjang akar .....	37
4.2.5	Luas daun.....	39
4.2.6	Berat segar total tanaman .....	41
4.2.7	Berat kering total tanaman .....	43
4.2.8	Berat segar tanaman per plot.....	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....		46
5.1	Simpulan .....	46
5.2	Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN .....		54