

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	
ABSTRAK .....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tanaman Bayam.....	6
2.1.1 Morfologi dan Taksonomi Tanaman Bayam .....	6
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Bayam.....	7
2.1.3 Kandungan Gizi Tanaman Bayam .....	7
2.2 Pupuk Organik.....	8
2.3 Limbah Padat Tahu .....	9
2.4 Fermentasi .....	11
2.5 Studi Tentang Pemanfaatan Limbah Padat Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	15
2.6 Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).....	16

BAB III BAHAN DAN METODE .....	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.3 Rancangan Penelitian .....	20
3.4 Langkah Penelitian .....	22
3.4.1 Tahap persiapan .....	22
3.4.2 Penanaman bibit bayam .....	22
3.4.3 Pemeliharaan tanaman .....	23
3.4.4 Pemanenan .....	23
3.4.5 Pengamatan untuk pengumpulan data .....	23
3.5 Analisi Data .....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
4.1 Pertumbuhan Tanaman Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	26
4.1.1 Tinggi Tanaman Bayam .....	26
4.1.2 Jumlah Daun Tanaman Bayam .....	28
4.1.3 Panjang Akar Tanaman Bayam .....	30
4.1.4 Bobot Basah dan Bobot Kering Tanaman Bayam .....	32
4.2 Kadar Kalsium (Ca) Pada Tanaman Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1 Simpulan .....	37
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	45