

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
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. Manfaat penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS .....	5
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Limbah rumah potong hewan dan pemanfaatannya.....	5
2.1.2 Fermentasi anaerob limbah rumah potong hewan .....	8
2.1.3 Peran bioaktivator <i>Effective Microorganism-4</i> (EM-4) dalam pembuatan pupuk organik .....	10
2.2 Kerangka berpikir .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan tempat percobaan.....	14
3.2 Alat dan bahan percobaan.....	14
3.3 Metode percobaan.....	14
3.4 Prosedur percobaan.....	15
3.4.1 Pembuatan pupuk organik dari limbah rumah potong hewan .....	15
3.5 Pengamatan.....	15
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	15

3.5.2 Pengukuran mutu pupuk organik.....	15
3.6 Pengolahan dan analisis data .....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1 Pengamatan penunjang .....	17
4.1.1 Suhu pupuk organik.....	17
4.2 Pengukuran mutu pupuk organik.....	18
4.2.1 pH pupuk organik.....	19
4.2.2 C-organik pupuk organik.....	20
4.2.3 Rasio C/N pupuk organik .....	22
4.2.5 Kadar air pupuk organik.....	23
4.2.6 Nitrogen (N) .....	24
4.2.7 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	26
4.2.8 K <sub>2</sub> O.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	37