

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan.....	4
1.4 Kegunaan penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS... 5	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi botani dan morfologi tanaman jagung.....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman jagung	7
2.1.3 <i>Effluent</i> peternakan sapi	8
2.1.4 Pupuk anorganik	9
2.2 Kerangka pemikiran.....	10
2.3 Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	12
3.2 Alat dan bahan	12
3.3 Metode percobaan.....	12
3.4 Prosedur penelitian	14
3.4.1 Pengambilan <i>effluent</i> limbah peternakan sapi	14
3.4.2 Analisis sampel <i>effluent</i> limbah peternakan sapi	14
3.4.3 Persiapan media tanam dan analisis tanah awal	15

3.4.5	Penanaman	15
3.4.6	Aplikasi <i>effluent</i> dan pupuk anorganik	15
3.4.7	Pemeliharaan	16
3.4.8	Panen.....	16
3.5	Parameter pengamatan	16
3.5.1	Parameter penunjang.....	16
3.5.2	Parameter utama	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		18
4.1	Pengamatan penunjang	18
4.1.1	Suhu dan kelembaban	18
4.1.2	Analisis tanah	18
4.1.3	Analisis <i>effluent</i>	19
4.1.4	Hama dan penyakit	20
4.2	Pengamatan utama	21
4.2.1	Tinggi tanaman.....	21
4.2.2	Jumlah daun.....	23
4.2.3	Diameter batang.....	24
4.2.4	Panjang tongkol tanpa kelobot	25
4.2.5	Diameter tongkol tanpa kelobot	27
4.2.6	Bobot tongkol berkelobot dan tanpa kelobot per tanaman	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Simpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		36