

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Cabai Merah.....	9
2.1.1 Taksonomi Cabai Merah.....	9
2.1.2 Deskripsi Tanaman Cabai Merah	10
2.1.3 Karakteristik Cabai Merah Varietas Lingga	10
2.1.4 Fase Pertumbuhan Cabai Merah	11
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Cabai	11
2.2 Syarat Tumbuh Cabai Merah.....	12
2.2.1 Iklim.....	12
2.2.2 Tanah	12
2.3 Morfologi Tanaman Cabai Merah	13
2.3.1 Akar	13
2.3.2 Batang.....	13
2.3.3 Daun.....	14

2.3.4 Bunga	14
2.3.5 Buah dan Biji	14
2.4 Kotoran Sapi	15
2.5 Limbah Cair Tahu	17
BAB III METODOLOGI.....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan.....	19
3.2.1 Alat.....	19
3.2.2 Bahan	19
3.3 Metode Penelitian	19
3.3.1 Rancangan Percobaan	19
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3 Rancangan Respon.....	21
3.4 Rancangan Analisis.....	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.5.1 Pembuatan Bokashi Kotoran Sapi	26
3.5.2 Pembuatan POC Limbah Cair Tahu	27
3.5.3 Prosedur Persemaian.....	27
3.5.4 Pengolahan Lahan.....	28
3.5.5 Aplikasi Bokashi Kotoran Sapi dan POC Limbah Cair Tahu	28
3.5.6 Prosedur Penanaman.....	28
3.5.7 Prosedur Pemeliharaan	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Parameter Penunjang	32
4.1.1 Analisis Tanah	32
4.1.2 Analisis Kimia Bokashi Kotoran Sapi	33
4.1.3 Analisis Kimia POC Limbah Cair Tahu	34
4.1.4 Pengukuran Suhu dan Kelembaban	35
4.1.5 Hama dan Penyakit Tanaman	36
4.2 Parameter Utama.....	42
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	42
4.2.2 Luas Daun (cm ²)	44

4.2.3 Nisbah Pupus Akar (NPA).....	46
4.2.4 Jumlah Buah Per Tanaman	48
4.2.5 Bobot Segar Buah Per Tanaman (g)	50
4.2.6 Indeks Panen	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	63

