

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
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 Penulisan	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum L.</i>).....	8
2.2 Limbah Biogas	11
2.3 Media Tanam	14
BAB III METODOLOGI.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3 Metode Penelitian.....	17
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	18
3.3.3 Rancangan Respon	19
3.4 Rancangan Analisis.....	22

3.5	Pelaksanaan Penelitian	24
3.5.1	Persiapan Limbah Biogas Sapi	24
3.5.2	Persemaian.....	24
3.5.3	Persiapan Media Tanam	24
3.5.4	Penanaman.....	25
3.5.5	Pemupukan dasar	25
3.5.6	Aplikasi Limbah Biogas	25
3.5.7	Pemeliharaan Tanaman.....	25
3.5.8	Panen Buah Cabai Merah	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Pengamatan Penunjang	28
4.1.1	Analisis Tanah	28
4.1.2	Analisis Pupuk Limbah Biogas Sapi	28
4.1.3	Suhu dan Kelembaban Udara	29
4.1.4	Hama dan Penyakit.....	30
4.2	Pengamatan Utama.....	31
4.2.1	Tinggi Tanaman (cm)	31
4.2.2	Luas Daun (cm ²)	34
4.2.3	Bobot Segar Berangkasan Tanaman (g)	37
4.2.4	Bobot Kring Berangkasan Tanaman (g).....	40
4.2.5	Nisbah Pupus Akar	43
4.2.6	Berat Buah Per Tanaman.....	46
BAB V PENUTUP		49
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		56