

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Ekskreta Ayam .....	5
Sludge Biogas .....	7
Jamur Tiram Putih .....	8
Komposisi Media Jamur Tiram .....	11
Serbuk gergaji .....	11
Dedak.....	12
Kapur (CaCO <sub>3</sub> ).....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	14
Landasan Teori .....	14
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE .....	16
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian .....	16
Materi .....	16
Metode .....	17
Penjemuran <i>sludge</i> biogas ekskreta ayam .....	17
Pembuatan media jamur tiram .....	17

Analisis komposisi kimia .....	21
Pengukuran morfologi jamur .....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
Kadar Nutrien <i>Sludge</i> Biogas Ekskreta ayam.....	29
Kadar air .....	30
Bahan organik .....	31
Serat kasar.....	31
C-organik .....	32
Rasio C/N.....	32
Nitrogen .....	33
Phospor ( $P_2O_5$ ) .....	34
Kalium ( $K_2O$ ) .....	34
Kadar Nutrien Media Jamur Tiram Putih .....	35
Kadar Air .....	35
Bahan Organik .....	37
Serat kasar.....	38
Kadar C-organik.....	40
Kadar N.....	42
Rasio C/N.....	44
Kadar $P_2O_5$ .....	45
Kadar $K_2O$ .....	47
Parameter Biologis Pertumbuhan Jamur Tiram Putih .....	49
Mulai umur panen .....	50
Berat segar .....	51
Panjang Tangkai .....	53
Diameter tudung.....	55
Jumlah Tudung .....	57
Uji mikrobiologis.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
Kesimpulan.....	61
Saran.....	61
RINGKASAN.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	67
UCAPAN TERIMA KASIH.....	75
LAMPIRAN.....	78