

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUTAKA.....	4
Feses Sapi Potong	4
Amonia	4
Fermentasi	5
Mikoorganisme Lokal (MOL)	7
Buah Nanas.	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori	10
Hipotesis	11
MATERI DAN METODE	12
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian.....	12
Materi Penelitian	12
Metode Penelitian	12
Analisis Data	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
Cairan Fermentasi.....	18
Pertumbuhan mikrobial pada medium cair.....	20
Uji Nessler.....	24
Pengamatan Gas Amonia	25
Pertumbuhan mikrobial pada medium agar.....	28

KESIMPULAN DAN SARAN	30
Kesimpulan	30
Saran.....	30
RINGKASAN	31
DAFTAR PUSTAKA	33
UCAPAN TERIMA KASIH	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik fisik, kimia, sensoris hasil fermentasi nanas.....	18
2. Hasil analisis gas amonia feses	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses fermentasi	18
2. Grafik pertumbuhan bakteri.....	21
3. Hasil uji Nessler	24
4. Rangkaian penangkap amonia	25
5. Grafik produksi gas amonia.	26
6. Reaksi terbentuknya amonia.....	27
7. Hasil pertumbuhan koloni MOL pada medium agar	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Buah nanas yang dicacah	38
2. Cairan fermentasi dan campuran uji OD	38
3. Pencampuran feses dan air	39
4. Persiapan kultivasi MOL dan feses	39
5. Penanaman mikrobia pada medium agar	40
6. Standar regresi	41
7. Analisis variansi pola <i>split plot</i>	42