

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
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	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
<i>Bacillus</i> sp. TD5B	3
Isolasi Bakteri	4
Bakteri Penambat Nitrogen.....	5
Siklus Nitrogen di Alam.....	5
Amonia	7
Nitrifikasi	8
Urin Sapi.....	9
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Bakteri	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori.....	13
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Pelaksanaan Penelitian	15
Materi Penelitian.....	15
Metode Penelitian	16
Analisis Data.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26

Uji Karakteristik Bakteri.....	26
Uji Gram Bakteri	26
Uji Katalase	27
Uji Motilitas	29
Pengamatan Scanning Electron Microscope (SEM).....	30
Uji Pertumbuhan Bakteri.....	31
Uji Pertumbuhan Bakteri Pada (NH ₄) ₂ SO ₄	31
Uji Pertumbuhan Bakteri Pada Urin Sapi	33
Pengukuran Diameter Koloni.....	35
Kinetika Reduksi Amonia.....	37
Pengukuran Reduksi Kadar Amonia	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
Kesimpulan.....	40
Saran	40
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA.....	44
UCAPAN TERIMAKASIH.....	47
LAMPIRAN	49