



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	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
<i>Arthrobacter</i> sp.	3
Karakteristik Mikrobia	4
Amonia	6
Siklus Nitrogen	7
Nitrifikasi	7
Urin Sapi	9
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan Teori	10
Hipotesis	11
MATERI DAN METODE	12
Waktu dan Tempat Penelitian	12
Materi	12
Metode	13
Analisis Data	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Pertumbuhan Isolat <i>Arthrobacter</i> sp. LM1KK	20
Karakterisasi Isolat <i>Arthrobacter</i> sp. LM1KK	29



Pengamatan <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	33
Pengukuran Reduksi Amonia oleh Isolat <i>Arthrobacter</i> sp. LM1KK....	35
KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan.....	38
Saran.....	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA.....	44
UCAPAN TERIMAKASIH.....	46
LAMPIRAN	49