

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Bakteri Asam Laktat	4
2. <i>Xanthomonas campestris</i>	8
3. Biofertilizer	11
B. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan.....	13
C. Cara Kerja	14
1. Sterilisasi Alat	14
2. Isolasi BAL dari Fermentasi Kulit Pisang Ambon	14
3. Pemurnian Kultur BAL.....	14
4. Karakterisasi BAL	14
5. Uji Antibakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	16
6. Uji Biokimia BAL.....	16
D. Penyajian dan Analisis Data	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Karakterisasi Bakteri Asam Laktat	18
1. Pengecatan Gram	20
2. Uji Motilitas.....	22
3. Uji Katalase	24
4. Uji Degradasi Selulosa	25
B. Uji Antibakteri <i>Xanthomonas campestris</i>	28
C. Uji Biokimia BAL.....	34
1. Uji Fermentasi Karbohidrat	34
2. Uji Produksi Gas	36
3. Uji Indol.....	37

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
PUSTAKA ACUAN.....	40
LAMPIRAN	46