

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Potensi Kulit Buah Naga (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) untuk Pupuk Organik.....	4
2. Potensi Bakteri Asam Laktat sebagai Antifungi	5
3. Karakter Fenotipik.....	6
4. Patogen <i>Fusarium fujikuroi</i>	7
5. Pupuk Organik.....	8
B. Hipotesis.....	10
BAB III METODE	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Alat dan Bahan Penelitian	11
C. Cara Kerja	11
1. Isolasi Bakteri Asam Laktat (BAL)	11
2. Karakterisasi Morfologi Koloni.....	12
3. Karakterisasi Morfologi Sel	13
4. Karakterisasi Biokimiawi	14
5. Karakterisasi Fisiologis	15
6. Identifikasi Bakteri Asam Laktat	15
7. Uji Potensi Antifungi	15
B. Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Isolasi Bakteri Asam Laktat Fermentasi Kulit Buah Naga	

(<i>Hylocereus polyrhizus</i> (F.A.C. Weber) Britton and Rose)	17
B. Karakterisasi Bakteri Asam Laktat	22
C. Identifikasi Bakteri Asam Laktat	36
D. Uji Potensi Antifungi	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47