

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Nanas	6
2.2 Bakteri Endofit	8
2.3 Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (<i>Plant Growth Promoting Bacteria</i> = PGPB)	9
III. BAHAN DAN METODE	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Bahan dan Alat	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	12
3.4.1 Isolasi Bakteri Endofit dari Daun Nanas	12
3.4.2 Pengujian Isolat Bakteri Endofit	13
3.4.2.1 Uji Gram menggunakan KOH 3%	13
3.4.2.2 Uji Oksidatif Fermentatif (O/F)	13
3.4.2.3 Uji Hipovirulensi	14
3.4.2.4 Uji Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil Penelitian	17
4.1.1 Ciri-ciri Isolat	17
4.1.2 Uji Gram menggunakan KOH 3%	19
4.1.3 Uji Oksidatif Fermentatif (O/F)	21
4.1.4 Uji Hipovirulensi	22

4.1.5 Uji Bakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
PUSTAKA ACUAN	31
LAMPIRAN	33