

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Nanas	6
2.1.1 Morfologi Tanaman Nanas	7
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Nanas	8
2.2 Penyakit Busuk Buah pada Tanaman Nanas	8
2.2.1 Penyakit Busuk Buah Nanas yang Disebabkan oleh Bakteri	9
2.2.2 Penyakit Busuk Buah Nanas yang Disebabkan oleh Jamur	12
III. BAHAN DAN METODE	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	16
3.4.1 Isolasi penyebab busuk buah	16
3.4.2 Uji Gram menggunakan KOH 3%	18
3.4.3 Uji gram dengan teknik pewarnaan	18
3.4.4 Uji virulensi dengan media Tetrazolium Chlorida (TZC)	19
3.4.5 Uji pembusukan pada umbi kentang	19
3.4.6 Uji Oksidatif Fermentatif (O/F)	19
3.4.7 Uji selektif menggunakan media NGM	20
3.4.8 Uji patogenisitas pada buah nanas	20

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil Penelitian	22
4.1.1 Ciri-ciri Isolat	22
4.1.2 Uji Gram menggunakan KOH 3%	23
4.1.3 Uji Gram dengan teknik pewarnaan	24
4.1.4 Uji pembusukan umbi kentang	25
4.1.5 Uji Oksidatif Fermentatif (O/F)	26
4.1.6 Uji virulensi dengan media TZC	27
4.1.7 Uji selektif menggunakan media NGM	27
4.1.8 Uji patogenesis pada buah nanas	28
4.2 Pembahasan	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
PUSTAKA ACUAN	33
LAMPIRAN	35