

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah Tanaman Nanas	5
2.2 Taksonomi	5
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Nanas	6
2.4 Sentra Penanaman Nanas	7
2.5 Kendala Budidaya Tanaman Nanas	7
2.6 Penyakit Busuk Bakteri Tanaman Nanas	8
III. BAHAN DAN METODE	9
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2 Bahan dan Alat	9
3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Persiapan Penelitian	10
3.4.1 Pembuatan media nutrient agar (NA)	10
3.4.2 Pembuatan media yeast peptone agar (YPA)	11
3.4.3 Pembuatan media potato peptone glucose agar (PPGA).....	11

3.4.4	<i>Pembuatan media oksidatif/fermentatif</i>	12
3.4.5	<i>Pembuatan media uji lecithinase</i>	12
3.5	Pelaksanaan Penelitian	13
3.5.1	<i>Isolasi dan karakterisasi penyebab busuk lunak</i>	13
3.5.1.1	<i>Uji pembusukan pada umbi kentang</i>	14
3.5.1.2	<i>Uji oksidatif/fermentatif (O/F)</i>	15
3.5.1.3	<i>Uji gram menggunakan KOH 3%</i>	15
3.5.1.4	<i>Uji lecithinase</i>	16
3.5.1.5	<i>Uji patogenisitas pada daun nanas</i>	16
3.5.2	<i>Uji kisaran inang</i>	17
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1	Hasil Penelitian	18
4.1.1	<i>Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit busuk lunak</i>	18
4.1.1.1	<i>Hasil isolasi</i>	18
4.1.1.2	<i>Uji pembusukan pada umbi kentang</i>	20
4.1.1.3	<i>Uji oksidatif/fermentatif (O/F)</i>	21
4.1.1.4	<i>Uji gram menggunakan KOH 3%</i>	22
4.1.1.5	<i>Uji lecithinase</i>	23
4.1.1.6	<i>Uji patogenisitas pada daun nanas</i>	24
4.1.2	<i>Uji kisaran inang</i>	26
4.2	Pembahasan	29
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
	PUSTAKA ACUAN	34
	LAMPIRAN	36