

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMA SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KARYA SENDIRI	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Mahasalah.....	1
1.2 Definisi Oprasional	5
1.3 Batasan Penelitian.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Mamfaat Penelitian	6
 BAB II KAJIAN TEORETIK	
2.1 Desa Tangkit Baru	8
2.2 Tanaman Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.)	8
2.3 Jamur.....	14
2.4 <i>Trichoderma</i>	14
2.5 Bahan Ajar Praktikum Mikologi.....	22
2.6 Penelitian Relevan	23
2.7 Kerangka Berfikir	24
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Rancangan Penelitian.....	27
3.3 Pendekatan dan Jenis Penelitian	27
3.4 Sampel.....	27
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.7 Teknik Analisis Data.....	29
3.8 Prosedur Penelitian	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Lokasi/Objek Penelitian	35
4.2 Hasil Penelitian	35
4.3 Pembahasan.....	45

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	59
5.2 Implikasi	59
5.3 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	65
----------------------	-----------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	82
-----------------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komposisi Kimia Serat Nanas	11
2.2 Kandungan Gizi Buah Nanas	12
2.3 Ciri-ciri <i>Trichoderma</i>	14
3.1 Ciri-ciri <i>Trichoderma</i>	32
4.1 Perkembangan warna dan bentuk koloni isolat <i>Trichoderma</i>	36
4.2 Isolat <i>Trichoderma</i> berdasarkan bentuk konidiofor, fialid dan konidia.....	37
4.3 Purifikasi dan pengamatan mikroskopis isolat <i>Trichoderma</i> pada limbah nanas	37
4.4 Pertumbuhan miselium <i>Trichoderma</i> pada media mahkota nanas	39
4.5 Pertumbuhan miselium <i>Trichoderma</i> pada media daun nanas	40
4.6 Pertumbuhan miselium <i>Trichoderma</i> pada media kulit nanas.....	42
4.7 Pertumbuhan miselium <i>Trichoderma</i> pada media batang nanas	43
4.8 Pertumbuhan miselium <i>Trichoderma</i> pada media kentang.....	44
4.9 Komposisi nutrisi dan kimia limbah nanas	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bagian-bagian nanas	9
2.2 Bunga nanas dan buah nanas	11
2.3 Limbah nanas	13
2.4 <i>Trichoderma</i>	15
2.5 Reproduksi aseksual pada jamur	17
2.6 <i>Trichoderma aureoviride</i>	18
2.7 <i>Trichoderma harzianum</i>	18
2.8 <i>Trichoderma koningii</i>	19
2.9 <i>Trichoderma viride</i>	19
2.10 <i>Trichoderma piluliferum</i>	20
2.11 <i>Trichoderma polysporum</i>	20
2.12 <i>Trichoderma longibrachiatum</i>	21
2.13 <i>Trichoderma pseudokoningii</i>	21
2.14 <i>Trichoderma hamatum</i>	22
2.15 Kerangka berfikir	26
4.1 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media mahkota nanas	40
4.2 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media mahkota nanas	41
4.3 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media daun nanas	43
4.4 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media kulit nanas.....	44
4.5 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media daun nanas	44
4.6 Rata-rata pertumbuhan isolat <i>Trichoderma</i> pada media kentang	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema Prosedur Penelitian.....	65
2. Foto Lokasi Pengambilan Sampel dan Sampel Limbah Nanas	66
3. Pengolahan sampel di Laboratorium.....	67
4. Bahan Ajar Penuntun Praktikum.....	72