

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Dekstran	3
B. Dekstranase dan Mikroorganisme Penghasil Dekstranase	4
C. Isolasi dan Identifikasi Jamur	6
1. Isolasi Jamur	6
2. Identifikasi	8
D. Kompos	9
III. METODE PENELITIAN	10
A. Bahan dan Peralatan	10
1. Bahan	10
2. Peralatan	12
B. Prosedur Penelitian	12
1. Isolasi	12
2. Konfirmasi kemampuan Jamur mendegradasi atau penghasil enzim dekstranase	15

2.1. Uji positif dengan Medium Blue Dekstran 2000 ^R	15
2.2. Analisa HPLC hasil degradasi dekstran pada medium fermentasi	15
3. Identifikasi Jamur	16
3.1. <i>Aspergillus</i> sp.	16
3.2. <i>Penicillium</i> sp. dan <i>Paecilomyces</i> sp.	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Isolasi	19
B. Analisa kemampuan jamur mendegradasi dekstran atau menghasilkan enzim dekstranase	19
1. Uji Positif dengan Medium Blue Dekstran 2000 ^R	19
2. Analisa HPLC hasil degradasi dekstran pada medium fermentasi	20
C. Identifikasi Jamur	23
1. <i>Aspergillus</i>	24
2. <i>Penicillium</i>	30
3. <i>Paecilomyces</i>	30
D. Pembahasan	32
V. PENUTUP	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41