

**DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Biologi Ikan Gurame .....	4
2.1.1 Klasifikasi Ikan Gurame .....	4
2.1.2 Morfologi Ikan Gurame .....	4
2.1.3 Kebiasaan Hidup Ikan Gurame .....	6
2.1.4 Kebiasaan Makan dan Pertumbuhan Ikan Gurame .....	7
2.1.5 Kualitas Air.....	8
2.2 Pasar Ikan.....	10
2.3 Jamur .....	10

2.3.1 Morfologi Jamur .....	11
2.3.2 Klasifikasi Jamur .....	13
2.3.3 Reproduksi Jamur .....	16
2.3.4 Jamur pada Ikan .....	18
2.3.5 Isolasi Jamur pada Ikan .....	18
2.3.6 Pemurnian ( <i>Pure Culture</i> ) Jamur pada Ikan .....	19
2.3.7 Pengamatan Hasil Isolasi Jamur pada Ikan .....	19
2.3.8 Uji Aktivitas Enzim dan Uji Sensitivitas Antibiotik .....	20
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	21
3.1 Waktu dan Tempat .....	21
3.2 Metode Kerja .....	21
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3.1 Data Primer .....	22
3.3.2 Data Sekunder .....	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1 Gambaran Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	25
4.1.1 Letak Geografi PPSPA Universiti Malaysia Terengganu (UMT).....	25
4.1.2 Sejarah Berdirinya Universiti Malaysia Terengganu (UMT) .....	25
4.1.3 Visi dan Misi Universiti Malaysia Terengganu (UMT) .....	27
4.1.4 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja di Universiti Malaysia Terengganu (UMT) .....	27
4.2 Sarana dan Prasarana di PPSPA Universiti Malaysia Terengganu (UMT).....	28
4.2.1 Sarana.....	28
4.2.2 Prasarana.....	28
4.3 Kegiatan Praktek Kerja Lapang .....	29
4.3.1 Prosedur Isolasi Jamur pada Ikan Gurame .....	29
4.3.1.1 Alat dan Bahan.....	30
4.3.1.2 Pengambilan Sampel Ikan .....	31

4.3.1.3 Pembuatan Media.....	32
4.3.1.4 Teknik Isolasi Jamur pada Ikan Gurame .....	36
4.3.1.5 Proses Pemurnian ( <i>Pure Culture</i> ) Jamur .....	37
4.3.1.6 Proses Pengamatan Jamur pada Ikan Gurame .....	38
4.3.1.7 Hasil Uji Aktivitas Enzim dan Sensitivitas Antibiotik ...	50
4.3.2 Hambatan dan Cara Penyelesaian.....	52
V PENUTUP .....	53
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	59

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kode Isolat Jamur dan Organ Target .....	39

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi Ikan Gurame .....	4
2. Morfologi Jamur .....	11
3. Peta Lokasi Pengambilan Sampel Ikan. ....	32
4. Media <i>Potato Dextrose Agar</i> (PDA). ....	34
5. Media <i>Mycosel Agar</i> (MA). ....	34
6. Media <i>Oatmeal Agar</i> (OA).....	35
7. Media <i>Potato Dextrose Broth</i> (PDB) .....	36
8. Isolasi Jamur .....	37
9. Proses Pemurnian ( <i>Pure Culture</i> ) Jamur .....	38
10. Pengamatan Makroskopis.....	38
11. Perbandingan Jamur H1 pada Media PDA dan Media PDB .....	40
12. Morfologi (Makroskopis) <i>Acremonium</i> sp.....	41
13. Morfologi (Makroskopis) <i>Saccharomyces</i> sp.....	42
14. Pengamatan Mikroskopis .....	43
15. Morfologi (Mikroskopis) Jamur H1 pada Media PDB dan PDA .....	44
16. Morfologi (Mikroskopis) <i>Acremonium</i> sp.....	44
17. Morfologi (Mikroskopis) <i>Saccharomyces</i> sp. ....	47
18. Hasil Uji Aktivitas Enzim .....	50
19. Hasil Uji Sensitivitas Antibiotik.....	51

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta lokasi Universiti Malaysia Terengganu (UMT).....	59
2. Profil Universiti Malaysia Terengganu (UMT).....	60
3. Struktur organisasi dan tenaga kerja PPSPA UMT .....	61
4. Proses pembuatan media PDA, media MA, dan media OA.....	62
5. Proses penambahan antibiotik <i>chloramphenicol</i> pada media agar .....	63
6. Proses pembuatan media PDA + susu .....	64
7. Proses pembuatan media PDB.....	65
8. Proses isolasi jamur pada ikan gurame .....	66
9. Proses pemurnian ( <i>pure culture</i> ) jamur.....	67
10. Proses pengamatan jamur secara mikroskopis .....	68
11. Sertifikat Praktek Kerja Lapang (PKL).....	69