

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kegunaan Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Biodegradasi Limbah Minyak Nabati .....	4
2.1.a Limbah Minyak Nabati .....	4
2.1.b Proses Biodegradasi Limbah Minyak Nabati .....	4
2.2 Mikrobia Pendegradasi Limbah Minyak Nabati .....	5
2.2.a Kultur Tunggal Mikrobia Pendegradasi Limbah Minyak Nabati .....	5
2.2.b <i>Co-culture</i> Mikrobia Pendegradasi Limbah Minyak Nabati .....	6
2.2.c <i>Fungal Bacterial Biofilm</i> Pendegradasi Limbah Minyak Nabati .....	7
2.3. Matriks Tempat Pelekatan Biofilm .....	8
2.4 Hipotesis Penelitian .....	9

<b>III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	10
3.2 Alat .....	10
3.3 Bahan.....	10
3.4 Alur Penelitian.....	12
3.4.1 Penetapan Waktu Pertumbuhan Agregat Jamur pada Matriks .....	12
3.4.2 Pembentukan Biofilm pada Matriks Vermikulit.....	13
3.4.3 Penentuan Bobot Kering Biomassa Jamur pada FBB .....	14
3.4.4 Konfirmasi Pembentukan FBB pada Matriks Vermikulit .....	15
3.4.5 Pengujian Kemampuan Degradasi Minyak Nabati oleh FBB .....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>17</b>
4.1 Penetapan Waktu Pertumbuhan Agregasi Jamur pada Vermikulit .....	17
4.2 Analisis Bobot Kering Biomasa Jamur pada <i>Fungal Bacterial Biofilm</i> ....	18
4.3 Konfirmasi Pembentukan <i>Fungal Bacterial Biofilm</i> pada Vermikulit.....	19
4.4 Pengujian Degradasi Minyak Nabati oleh <i>Fungal Bacterial Biofilm</i> .....	20
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>23</b>
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>29</b>