

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Intisari.....	x
<i>Abstract</i>	xi
I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	2
II Tinjauan Pustaka.....	3
2.1 Isolasi <i>Open Reading Frame</i> (ORF).....	3
2.2 Kloning Gen.....	4
2.2 Ekspresi Gen.....	5
2.3 <i>Flavin-dependent Enzyme (FMN-dependent</i> <i>Monooxygenase)</i>	6
2.4 Luciferase like monooxygenase (LLM).....	8
2.4.1 Baeyer-Villiger Monooxygenase (BVMO).....	9
2.5 Hipotesis.....	10
III Metode Penelitian.....	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.3 Metode Penelitian.....	12
3.3.1 Isolasi <i>Open Reading Frame</i> (ORF) LLM Tipe 2....	12
3.3.2 Kloning ORF LLM Tipe 2 ke Plasmid Vektor pET28a(+)......	14
3.3.3 Ekspresi LLM Tipe 2.....	19
3.4 Bagan Alir.....	20
IV Hasil dan Pembahasan.....	21
4.1 Amplifikasi <i>Open Reading Frame</i> (ORF) LLM Tipe 2.....	21
4.2 Kloning ORF LLM Tipe 2 kedalam <i>Escherichia coli</i> pET28a(+)......	22
4.3 Ekspresi LLM Tipe 2.....	25
V Kesimpulan.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
Daftar Pustaka.....	28
Lampiran.....	31