

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
2.1 <i>Luciferase-Like Monooxygenase</i>	3
2.2 Ekspresi Protein Rekombinan.....	5
2.3 Badan Inklusi	8
2.4 Hipotesis	12
 III. METODE PENELITIAN	 13
3.1 Tempat Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	13
3.2.1 Alat Penelitian	13
3.2.2 Bahan Penelitian	13
3.3 Cara Kerja.....	14
3.3.1 Ekspresi LLM2 Rekombinan.....	14
3.3.2 Uji Kelarutan LLM2 Rekombinan	15
3.3.3 Cek Konsentrasi LLM2	17

3.3.4 Analisis Spektra Absorbansi Cahaya Protein LLM2 Rekombinan	17
3.3.5 Analisis Stabilitas Termal LLM2 Rekombinan.....	18
3.4 Bagan Alir Penelitian.....	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Ekspresi LLM2 Rekombinan.....	19
4.2 Kelarutan LLM2 Rekombinan.....	20
4.3 Pelipatan Ulang LLM2 dari Badan Inklusi.....	21
4.4 Perbedaan Spektra Absorbansi Cahaya Protein LLM2 Rekombinan.....	22
4.5 Stabilitas Termal LLM2 Rekombinan	23
 V. KESIMPULAN.....	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
 DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	30