

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | v |
| INTISARI | vi |
| ABSTRACT | vii |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian | 1 |
| 1.3 Manfaat Penelitian | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| 2.1 Flavin-Dependen Monooksigenase..... | 3 |
| 2.2 <i>Luciferase-like</i> Monooksigenase..... | 6 |
| 2.3 Isolasi Open Reading Frame, Kloning, dan Ekspresi | 7 |
| 2.4 Hipotesis | 9 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 10 |
| 3.1 Lokasi Penelitian..... | 10 |
| 3.2 Alat dan Bahan..... | 10 |
| 3.3 Cara Kerja Penelitian..... | 11 |
| 3.4 Bagan Alir Penelitian | 18 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 19 |
| 4.1 Isolasi <i>Open Reading Frame</i> LLM tipe 5 | 19 |
| 4.2 Kloning <i>Open Reading Frame</i> LLM Tipe 5 | 19 |
| 4.3 Ekspresi LLM Tipe 5..... | 22 |
| 4.4 Uji Solubilitas LLM Tipe 5 | 23 |
| V. KESIMPULAN..... | 25 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 25 |
| 5.2 Saran..... | 25 |
| LAMPIRAN | 30 |