

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | 12 |
| 1.1 Latar Belakang | 12 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 13 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 13 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 13 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 14 |
| 2.1 Polihidroksialkanoat (PHA) | 14 |
| 2.2 Acetoacetyl-CoA reductase (PhaB) | 15 |
| 2.3 Analisis <i>In Silico</i> | 16 |
| III. METODE PENELITIAN | 18 |
| 3.1 Tempat Penelitian | 18 |
| 3.2 Alat dan Bahan Penelitian | 18 |
| 3.3 Cara Kerja | 19 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |
| 4.1 Analisis Filogenetik dan Penjajaran Sekuen PhaB | 21 |
| 4.2 Analisis Fisikokimia PhaB | 24 |
| 4.3 Analisis Struktur Sekunder dan Tersier PhaB | 25 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 5.1 Kesimpulan | 28 |
| 5.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 31 |