

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Permasalahan | 2 |
| 1.3. Tujuan..... | 2 |
| 1.4. Manfaat..... | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.1. Karakteristik Khamir | 4 |
| 2.2. Struktur dan Fungsi Lipid..... | 6 |
| 2.3. Khamir Penghasil Lipid..... | 9 |
| 2.4. Habitat Khamir Penghasil Lipid..... | 12 |
| 2.5. Hipotesis | 13 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 14 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan..... | 14 |
| 3.2 Bahan..... | 14 |
| 3.3 Cara kerja | 14 |
| 3.3.1. Pembuatan Medium TEA (<i>Taoge Extract Agar</i>)..... | 14 |
| 3.3.2. Isolasi Khamir dari Sampel Nektar Bunga dan Madu Hutan | 15 |
| 3.3.3. Pembuatan Medium NLM (<i>Nitrogen Limited Medium</i>) | 16 |
| 3.3.4. Penapisan Kemampuan Khamir Penghasil Lipid..... | 16 |
| 3.3.5. Kultivasi Khamir dalam Medium NLM (<i>Nitrogen Limited Medium</i>) ... | 17 |
| 3.3.6. Penentuan Berat Kering Khamir | 17 |
| 3.3.7. Penentuan Persentase Total Lipid pada Khamir..... | 17 |
| 3.3.8. Pembuatan Profil Produksi Lipid | 18 |



| | | |
|------|--|----|
| 3.4 | Analisis Data | 18 |
| IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 | Isolat Khamir dari Nektar Bunga dan Madu hutan | 19 |
| 4.2. | Skrining Kualitatif Khamir Hasil Isolasi | 21 |
| 4.3. | Uji Kuantitatif Khamir Hasil Isolasi | 26 |
| 4.4. | Profil Produksi Lipid Isolat AP 1 | 32 |
| V. | KESIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| 5.1 | Kesimpulan | 34 |
| 5.2 | Saran | 34 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 35 |
| | LAMPIRAN | 39 |