

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                     | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>                | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                    | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b>                        | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b>                      | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                     | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                   | <b>ix</b>   |
| <b>ABSTRAK</b>                           | <b>x</b>    |
| <br>                                     |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                 |             |
| A. Latar Belakang                        | 1           |
| B. Tujuan penelitian                     | 3           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>           |             |
| A. Keratin                               | 4           |
| B. Ensim Keratinase                      | 8           |
| C. Genus <i>Bacillus</i>                 | 9           |
| D. Spesies <i>Bacillus licheniformis</i> | 12          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>     |             |
| A. Sumber Isolat                         | 15          |
| B. Bahan Penelitian                      | 15          |
| C. Alat Penelitian                       | 17          |
| D. Jalannya Penelitian                   | 18          |
| E. Analisis Sampel                       | 22          |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KARAKTERISTIK BRIKET ARANG DARI TANDAN KOSONG DENGAN CAMPURAN SABUT DAN ATAU  
CANGKANG KELAPA SAWIT**

FARID SU'AIDI, Dr. Ir. Tranggono; Dr. Ir. Y. Marsono, MS; Dr. Ir. R. B. Kasmidjo, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|              |                             |    |
|--------------|-----------------------------|----|
| <b>BAB V</b> | <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> |    |
|              | A. Kesimpulan               | 36 |
|              | B. Saran                    | 36 |
|              | <b>DAFTAR PUSTAKA</b>       | 38 |
|              | <b>LAMPIRAN</b>             | 40 |