

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN SETELAH HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN..... | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN | xvi |
| INTISARI..... | xviii |
| <i>ABSTRACT</i> | xx |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan | 6 |
| C. Tujuan Penelitian | 7 |
| D. Manfaat Penelitian | 7 |
| E. Keaslian Penelitian | 8 |
| F. Ruang Lingkup Penelitian..... | 10 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 11 |
| 1. <i>Sansevieria</i> | 11 |
| 2. Metabolit Sekunder..... | 18 |
| 3. Bakteri | 43 |
| 4. Biofilm | 47 |
| 5. Enzim Protease | 56 |

| | |
|---|-----|
| 6. Ekspresi Gen Terkait Pembentukan Biofilm | 58 |
| B. Landasan teori..... | 68 |
| C. Hipotesis | 71 |
| III. METODE PENELITIAN | |
| 1. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 73 |
| 2. Bahan | 73 |
| 3. Alat | 74 |
| 4. Rancangan penelitian | 75 |
| 5. Prosedur Kerja | 76 |
| 6. Analisis Data | 96 |
| 7. Skema Alur Penelitian | 97 |
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 98 |
| PEMBAHASAN UMUM | 149 |
| SIMPULAN DAN SARAN | 178 |
| A. SIMPULAN | 178 |
| B. SARAN..... | 179 |
| RINGKASAN | 180 |
| <i>SUMMARY</i> | 187 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 194 |
| LAMPIRAN | 214 |