

## DAFTAR ISI

|   | halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                        | i       |
| HALAMAN PERSYARATAN .....                 | ii      |
| BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....           | iii     |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....      | iv      |
| HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....             | v       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                  | vi      |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....      | vii     |
| KATA PENGANTAR .....                      | viii    |
| DAFTAR ISI.....                           | xi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | xiv     |
| INTISARI.....                             | xv      |
| <i>ABSTRACT</i> .....                     | xvi     |
| <br>                                      |         |
| <u>I. PENDAHULUAN</u> .....               | 1       |
| A. Latar Belakang.....                    | 1       |
| B. Rumusan Masalah.....                   | 4       |
| C. Keaslian Penelitian .....              | 5       |
| D. Tujuan Penelitian.....                 | 5       |
| E. Manfaat Penelitian .....               | 5       |
| <br>                                      |         |
| <u>II. TINJAUAN PUSTAKA</u> .....         | 7       |
| A. Telaah Pustaka.....                    | 7       |
| 1. <i>Streptococcus viridans</i> .....    | 7       |
| 2. Daun Belimbing Wuluh .....             | 9       |
| 3. Mekanisme Perlekatan Bakteri .....     | 12      |
| 4. Hidrofobisitas.....                    | 13      |
| B. Landasan Teori .....                   | 14      |
| C. Hipotesis .....                        | 16      |
| <br>                                      |         |
| <u>III. METODE PENELITIAN</u> .....       | 17      |
| A. Jenis Penelitian .....                 | 17      |
| B. Identifikasi Variabel Penelitian ..... | 17      |

|  |           |
|--|-----------|
| C. Definisi Operasional .....  | 17        |
| D. Subjek Penelitian.....  | 18        |
| E. Alat dan Bahan.....   | 19        |
| 1. Alat.....   | 19        |
| 2. Bahan .....   | 20        |
| F. Jalannya Penelitian.....  | 20        |
| 1. Ethical Clearance .....   | 20        |
| 2. Determinasi Tumbuhan.....   | 20        |
| 3. Pembiakan Bakteri <i>Streptococcus viridans</i> .....   | 21        |
| 4. Pembuatan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh.....   | 21        |
| 5. Penentuan KHM dan KBM.....  | 22        |
| 6. Uji Hidrofobisitas dengan Teknik MATH ( <i>Microbial Adherence to Hydrocarbons</i> ) sesuai SOP Metode Rosenberg..... | 23        |
| G. Analisis Data .....   | 25        |
| H. Alur Penelitian.....  | 27        |
| <br>   |           |
| <b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>29</b> |
| A. Hasil Penelitian.....   | 29        |
| B. Pembahasan .....  | 32        |
| <br>   |           |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>  | <b>37</b> |
| A. Kesimpulan.....   | 37        |
| B. Saran .....   | 37        |
| <br>   |           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>39</b> |
| <br>   |           |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>46</b> |