

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN COVER</b> .....   | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....  | <b>iii</b>  |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....   | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....                                       | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....   | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRACT</b> .....  | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | <b>viii</b> |
| <b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....   | <b>xv</b>   |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....   | <b>1</b>    |
| 1.1    Latar Belakang Masalah .....                                      | 1           |
| 1.2    Rumusan Masalah .....   | 3           |
| 1.3    Batasan Masalah.....  | 3           |
| 1.4    Tujuan Penelitian.....  | 3           |
| 1.4.1    Tujuan Umum.....  | 3           |
| 1.4.2    Tujuan Khusus .....   | 3           |
| 1.5    Manfaat Penelitian.....   | 4           |
| 1.5.1    Manfaat Teoritis .....  | 4           |
| 1.5.2    Manfaat Praktis.....  | 4           |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                      | <b>5</b>    |
| 2.1.    Buah Manggis ( <i>Garcinia mangostana L.</i> ).....              | 5           |
| 2.1.1.    Taksonomi Buah Manggis ( <i>Garcinia mangostana L.</i> ) ..... | 5           |
| 2.1.2.    Morfologi Tanaman.....   | 6           |
| 2.1.3.    Kandungan Buah Manggis.....                                    | 7           |
| 2.2.    Antosianin .....   | 8           |
| 2.3.    Pewarnaan Gram .....   | 9           |
| 2.3.1.    Gentian violet.....  | 12          |
| 2.3.2.    Safranin.....  | 12          |

|              |  |           |
|--------------|--|-----------|
| 2.4.         | <i>Staphylococcus aureus</i> .....                                   | 13        |
| 2.4.1.       | <b>Taksonomi</b> .....   | 14        |
| 2.4.2.       | <b>Patogenesis</b> .....   | 15        |
| 2.5.         | <i>Escherichia coli</i> .....  | 16        |
| 2.5.1.       | <b>Taksonomi</b> .....   | 17        |
| 2.5.2.       | <b>Patogenesis</b> .....   | 18        |
| 2.6.         | Ekstraksi .....  | 19        |
| <b>BAB 3</b> | <b>METODE PENELITIAN</b> .....                                       | <b>22</b> |
| 3.1          | Jenis Penelitian .....   | 22        |
| 3.2          | Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                    | 22        |
| 3.2.1.       | <b>Lokasi Penelitian</b> .....                                       | 22        |
| 3.2.2.       | <b>Waktu Penelitian</b> .....  | 22        |
| 3.3          | Variabel dan Definisi Oprasional .....                               | 22        |
| 3.3.1.       | <b>Variabel Penelitian</b> .....                                     | 22        |
| 3.3.2.       | <b>Definisi Oprasional</b> .....                                     | 23        |
| 3.4          | Metode Pengumpulan Data .....  | 23        |
| 3.4.1.       | <b>Prinsip</b> .....   | 23        |
| 3.4.2.       | <b>Metode</b> .....  | 23        |
| 3.5          | Alat dan Bahan .....   | 23        |
| 3.5.1        | <b>Alat</b> .....  | 23        |
| 3.5.2        | <b>Bahan</b> .....   | 24        |
| 3.6          | Prosedur Penelitian .....  | 24        |
| 3.6.1        | <b>Pembuatan Serbuk Kulit Manggis</b> .....                          | 24        |
| 3.6.2        | <b>Pembuatan Pewarna Ekstrak Kulit Manggis</b> .....                 | 24        |
| 3.6.3        | <b>Pembuatan Pengenceran Konsentrasi Ekstrak Kulit Manggis</b> ..... | 25        |
| 3.6.4        | <b>Pembuatan Preparat</b> .....                                      | 27        |
| 3.6.5        | <b>Cara Kerja Pewarnaan Gram</b> .....                               | 28        |
| 3.6.5.1      | <b>Pembuatan Preparat Kontrol</b> .....                              | 28        |
| 3.6.5.2      | <b>Pembuatan Preparat Eksperimen</b> .....                           | 28        |
| 3.7          | Analisis Data .....  | 29        |
| 3.8          | Alur Penelitian .....  | 30        |
| <b>BAB 4</b> | .....  | <b>31</b> |
| 4.1          | Hasil Pembahasan .....   | 31        |
| 4.2          | Analisis Data .....  | 34        |

|                       |                  |           |
|-----------------------|------------------|-----------|
| 4.3                   | Pembahasan ..... | 34        |
| <b>BAB 5</b>          | .....            | <b>38</b> |
| 5.1                   | Kesimpulan.....  | 38        |
| 5.2                   | Saran.....       | 38        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | .....            | <b>40</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>       | .....            | <b>43</b> |