

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>COVER</b> .....                                 | <b>I</b>    |
| <b>LEMBAR LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> ..... | <b>III</b>  |
| <b>LEMBAR LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....             | <b>IV</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                     | <b>V</b>    |
| <b>IDENTITAS PENGUJI</b> .....                     | <b>VI</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                        | <b>V</b>    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                            | <b>VI</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>    |
| <b>ABSTRACT</b> .....                              | <b>XI</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                     | <b>1</b>    |
| 1.1 LATAR BELAKANG .....                           | 1           |
| 1.2 PERUMUSAN MASALAH .....                        | 2           |
| 1.3 TUJUAN PENELITIAN .....                        | 3           |
| 1.4 MANFAAT PENELITIAN .....                       | 3           |
| 1.5 KERANGKA KONSEP .....                          | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....               | <b>5</b>    |
| 2.1 KOSMETIKA .....                                | 5           |
| 2.2 JERAWAT .....                                  | 6           |
| 2.3 ASAM SALISILAT .....                           | 7           |
| 2.4 UJI KUALITATIF ASAM SALISILAT .....            | 9           |
| 2.5. UJI KUALITATIF ASAM SALISILAT .....           | 9           |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....             | <b>16</b>   |
| 3.1 JENIS-JENIS PENELITIAN .....                   | 16          |
| 3.2 WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN .....              | 16          |
| 3.3 BAHAN DAN ALAT .....                           | 16          |
| 3.4 VARIABEL PENELITIAN .....                      | 17          |
| 3.5 DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL .....            | 17          |
| 3.6 METODE PENELITIAN .....                        | 18          |
| 3.7 METODE ANALISIS .....                          | 18          |
| 3.8 PENGOLAHAN, PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA .....  | 19          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....           | <b>21</b>   |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....            | <b>27</b>   |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                        | <b>28</b>   |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                              | <b>31</b>   |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>TABEL 3.1</b> Definisi Operasional Variabel .....              | 17 |
| <b>TABEL 3.2</b> Penyajian Data Hasil Kualitatif .....            | 19 |
| <b>TABEL 3.3</b> Penyajian Data Hasil Kuantitatif .....           | 20 |
| <b>TABEL 4.1</b> Hasil uji Warna Sampel dan $\text{FeCl}^3$ ..... | 22 |
| <b>TABEL 4.2</b> Hasil Pengukuran Linieritas Asam Salisilat ..... | 23 |
| <b>TABEL 4.3</b> Kadar Asam Salisilat Krim Anti Jerawat .....     | 25 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |           |
|---|-----------|
| <b>GAMBAR 2.1</b> Struktur Asam Salisilat .....             | <b>7</b>  |
| <b>GAMBAR 2.2</b> Kuvet Kuarsa .....                        | <b>11</b> |
| <b>GAMBAR 2.3</b> Alat Spektrofotometer UV-Visible .....    | <b>12</b> |
| <b>GAMBAR 2.4</b> Diagram Spektrofotometer UV-Visible ..... | <b>15</b> |
| <b>GAMBAR 4.1</b> Larutan $FeCl_3$ .....                    | <b>21</b> |
| <b>GAMBAR 4.2</b> Uji Warna $FeCl_3$ .....                  | <b>22</b> |
| <b>GAMBAR 4.3</b> Reaksi Asam Salisilat Dan $FeCl_3$ .....  | <b>23</b> |
| <b>GAMBAR 4.4</b> Kurva Standart Asam Salisilat .....       | <b>24</b> |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |           |
|---|-----------|
| <b>LAMPIRAN 1.</b> Pembuatan Larutan Uji Sampel Krim .....                    | <b>31</b> |
| <b>LAMPIRAN 2.</b> Pembuatan Larutan Baku Pembanding Asam Salisilat .....     | <b>31</b> |
| <b>LAMPIRAN 3.</b> Uji Warna .....  | <b>32</b> |
| <b>LAMPIRAN 4.</b> Penentuan Linieritas.....                                  | <b>33</b> |
| <b>LAMPIRAN 5.</b> Kadar Asam salisilat Secara Spektrofotometri Uv- Vis ..... | <b>33</b> |
| <b>LAMPIRAN 6.</b> Perhitungan .....  | <b>34</b> |
| <b>LAMPIRAN 7.</b> Peraturan BPOM nomor 23 tahun 2019.....                    | <b>39</b> |
| <b>LAMPIRAN 8.</b> Grafik Baku Asam Salisilat.....                            | <b>40</b> |
| <b>LAMPIRAN 9.</b> Grafik sampel pengulangan 1.....                           | <b>41</b> |
| <b>LAMPIRAN 10.</b> Grafik sampel pengulangan 2.....                          | <b>42</b> |
| <b>LAMPIRAN 11.</b> Grafik sampel pengulangan 3.....                          | <b>43</b> |