

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>                                   | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN.....</b>  | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>                                   | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>  | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                                       | <b>x</b>    |
| <b>INTISARI.....</b>  | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                     | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang.....  | 1           |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 2           |
| D. Manfaat Penelitian.....  | 2           |
| 1. <i>Skincare</i> .....  | 3           |
| 2. Bunga matahari ( <i>Helianthus annuus L.</i> ).....            | 3           |
| 3. Gel.....   | 5           |
| 4. Monografi bahan.....   | 7           |
| 5. <i>Simplex lattice design</i> .....                            | 11          |
| F. Kerangka Konsep Penelitian.....                                | 12          |
| G. Hipotesis.....   | 12          |
| <b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>                              | <b>13</b>   |
| A. Alat dan Bahan.....  | 13          |
| 1. Alat.....  | 13          |
| 2. Bahan.....   | 13          |
| B. Rancangan dan Variabel Penelitian.....                         | 13          |
| C. Jalannya Penelitian.....                                       | 14          |
| 1. Pembuatan sediaan.....   | 14          |
| 2. Pengujian sifat fisik gel minyak biji bunga matahari.....      | 15          |
| 3. Optimasi formula gel minyak biji bunga matahari.....           | 18          |
| 4. Verifikasi formula optimum gel minyak biji bunga matahari..... | 18          |

|   |           |
|---|-----------|
| 5. Uji stabilitas fisik formula optimum.....                            | 19        |
| E. Alur Penelitian.....   | 20        |
| <b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                | <b>21</b> |
| A. Hasil Pengujian Sifat Fisik Gel.....                                 | 21        |
| 1. Uji Organoleptik.....  | 21        |
| 2. Uji Homogenitas.....   | 22        |
| 3. Uji pH.....  | 22        |
| 4. Daya Sebar.....  | 25        |
| 5. Viskositas.....  | 27        |
| B. Penentuan Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari.....        | 29        |
| C. Verifikasi Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari.....       | 32        |
| D. Stabilitas Fisik Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari..... | 32        |
| 1. Uji Organoleptis.....  | 33        |
| 2. Uji Homogenitas.....   | 34        |
| 3. Daya Sebar.....  | 34        |
| 4. Uji pH.....  | 36        |
| 5. Viskositas.....  | 37        |
| 6. Daya lekat.....  | 38        |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                 | <b>40</b> |
| A. KESIMPULAN.....  | 40        |
| B. SARAN.....   | 40        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>  | <b>41</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>  | <b>44</b> |