

## DAFTAR ISI

|                           |      |
|---------------------------|------|
| LEMBAR SAMPUL LUAR.....   | i    |
| LEMBAR SAMPUL DALAM ..... | ii   |
| ABSTRAK .....             | iii  |
| BIODATA PENULIS.....      | v    |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....  | vi   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | vii  |
| LEMBAR PERNYATAAN .....   | viii |
| MOTTO .....               | ix   |
| PERSEMBAHAN.....          | x    |
| KATA PENGANTAR.....       | xii  |
| DAFTAR ISI .....          | viii |
| DAFTAR TABEL .....        | xv   |
| DAFTAR GAMBAR .....       | xvi  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....     | xvii |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| A. Latar Belakang .....           | 1 |
| B. Rumusan Masalah .....          | 4 |
| C. Tujuan penelitian .....        | 4 |
| D. Manfaat Penelitian .....       | 5 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian ..... | 5 |

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| A. Sediaan Farmasi .....                          | 7  |
| B. Masker Wajah gel <i>peel off</i> .....         | 8  |
| C. Komponen Bahan Yang Digunakan .....            | 9  |
| D. Antioksidan .....                              | 12 |
| E. Jeruk Manis ( <i>Citrus sinensis</i> L.) ..... | 13 |
| F. Ekstraksi .....                                | 15 |
| G. Evaluasi Sediaan .....                         | 17 |
| H. Kerangka Teori .....                           | 19 |
| I. Kerangka Konsep .....                          | 20 |
| J. Definisi Operasional .....                     | 21 |

### BAB III METODE PENELITIAN

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Rancangan Penelitian .....        | 23 |
| B. Subjek Penelitian .....           | 23 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... | 23 |
| D. Alat dan Bahan .....              | 23 |
| E. Prosedur Kerja Penelitian .....   | 24 |
| F. Pengujian Sediaan Masker .....    | 28 |
| G. Teknik Pengumpulan Data .....     | 29 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| H. Pengolahan dan Analisis Data ..... | 30 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>    |    |
| A. Hasil .....                        | 32 |
| B. Pembahasan .....                   | 37 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>     |    |
| A. Kesimpulan .....                   | 41 |
| B. Saran .....                        | 41 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                 |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                       |    |

## DAFTAR TABEL

|                                                                               | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 2.1 Definisi Operasional .....                                          | 21             |
| Tabel 3.1 Formula Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Kulit Jeruk Manis Dalam (%) ... | 26             |
| Tabel 3.2 Formula Gel <i>Peel Off</i> Ekstrak Kulit Jeruk Manis Untuk 20g.... | 26             |
| Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Uji pH.....                                        | 34             |
| Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Uji Daya Sebar .....                               | 35             |
| Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Uji Lama Waktu Mengering .....                     | 36             |

## DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar                                                    | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Masker Wajah Gel <i>Peel-off</i> .....               | 8       |
| Gambar 2.2 Struktur Polivinil Alkohol .....                     | 9       |
| Gambar 2.3 Struktur Hidroksipropil Metilselulosa .....          | 10      |
| Gambar 2.4 Struktur Propilenglikol .....                        | 10      |
| Gambar 2.5 Struktur Metilparaben .....                          | 11      |
| Gambar 2.6 Struktur Propilparaben .....                         | 11      |
| Gambar 2.7 Jeruk Manis .....                                    | 13      |
| Gambar 2.8 Kerangka Teori .....                                 | 19      |
| Gambar 2.9 Kerangka Konsep .....                                | 20      |
| Gambar 4.1 Grafik Persentase Pengujian Organoleptis Warna ..... | 33      |
| Gambar 4.2 Hasil Pengamatan Uji pH.....                         | 34      |
| Gambar 4.3 Hasil Pengamatan Uji Daya Sebar .....                | 35      |
| Gambar 4.4 Hasil Pengamatan Uji Lama Waktu Mengering .....      | 36      |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor lampiran

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Lampiran 1 | Perhitungan Penimbangan Bahan                 |
| Lampiran 2 | Alur Penelitian                               |
| Lampiran 3 | Skema kerja Maserasi                          |
| Lampiran 4 | Skema Kerja Pembuatan Masker                  |
| Lampiran 5 | Dokumentasi Penelitian                        |
| Lampiran 6 | Lembar Pengolahan Data                        |
| Lampiran 7 | Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir |
| Lampiran 8 | Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir    |
| Lampiran 9 | Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir         |