

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|----------------------------------|----------------|
| 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..... | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian..... | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| A. Sediaan Farmasi..... | 5 |
| B. Sabun..... | 6 |
| C. Jerawat..... | 14 |
| D. Kayu Secang..... | 16 |
| E. Ekstraksi..... | 19 |
| F. Kerangka Teori..... | 21 |
| G. Kerangka Konsep..... | 22 |

| | |
|--|-----------|
| H. Definisi Operasional | 22 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 25 |
| A. Rancangan Penelitian | 25 |
| B. Subjek Penelitian | 25 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 25 |
| D. Alat dan Bahan | 25 |
| E. Prosedur Kerja Penelitian | 26 |
| F. Evaluasi Sediaan Sabun Wajah Cair | 30 |
| G. Teknik Pengumpulan Data | 32 |
| H. Pengolahan Data dan Analisis Data | 33 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | 35 |
| A. Hasil | 35 |
| B. Pembahasan | 42 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Kesimpulan | 47 |
| B. Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |
| LAMPIRAN | 55 |

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | | Halaman |
|--------------------|---|----------------|
| Tabel 2.1 | Persyaratan sabun..... | 11 |
| Tabel 2.2 | Definisi operasional | 22 |
| Tabel 3.1 | Formula sabun | 28 |
| Tabel 4.1 | Identifikasi mikroskopis..... | 35 |
| Tabel 4.2 | Hasil skrining fitokimia flavonoid ekstrak kayu secang..... | 36 |
| Tabel 4.3 | Hasil pengamatan organoleptik..... | 36 |
| Tabel 4.4 | Hasil uji pH | 37 |
| Tabel 4.5 | Hasil uji alkali bebas | 38 |
| Tabel 4.6 | Hasil uji bobot jenis | 39 |
| Tabel 4.7 | Hasil uji daya busa | 40 |
| Tabel 4.8 | Hasil uji stabilitas organoleptik..... | 41 |
| Tabel 4.9 | Hasil uji stabilitas pH..... | 41 |
| Tabel 4.10 | Pemenuhan persyaratan..... | 42 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Reaksi saponifikasi | 6 |
| Gambar 2.2 Cara kerja sabun | 6 |
| Gambar 2.3 Wajah berjerawat..... | 14 |
| Gambar 2.4 Pohon secang dan serutan kayu secang..... | 16 |
| Gambar 2.5 Brazilin | 18 |
| Gambar 2.6 Kerangka teori | 21 |
| Gambar 2.7 Kerangka konsep | 22 |
| Gambar 4.1 Grafik hasil uji pH..... | 37 |
| Gambar 4.2 Grafik hasil uji alkali bebas..... | 38 |
| Gambar 4.3 Grafik hasil uji bobot jenis | 39 |
| Gambar 4.4 Grafik hasil uji daya busa..... | 40 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran 1 Perhitungan penimbangan bahan..... | 56 |
| Lampiran 2 Skema kerja pembuatan ekstrak | 58 |
| Lampiran 3 Skema kerja pembuatan sediaan | 59 |
| Lampiran 4 Lembar pengolahan data | 60 |
| Lampiran 5 Dokumentasi penelitian | 64 |
| Lampiran 6 Surat penelitian | 72 |
| Lampiran 7 Lembar kegiatan bimbingan LTA | 77 |