

DAFTAR ISI

| | halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR SINGKATAN | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiii |
| INTISARI..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3.1 Tujuan Umum | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus..... | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.4.1 Manfaat teoritis | 3 |
| 1.4.2 Manfaat praktis..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Krim | 5 |
| 2.1.1 Jenis-Jenis Krim | 6 |
| 2.1.2 Syarat-Syarat Krim..... | 7 |
| 2.1.3 Uji Sifat Fisik Krim Krim..... | 8 |
| 2.1.4 Faktor yang Mempengaruhi Sifat Fisik Krim..... | 9 |
| 2.2 <i>Emulsifying Agent</i> | 10 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 2.2.1 | Tween 80 | 11 |
| 2.2.2 | Span 80 | 11 |
| 2.3 | Pemerian Bahan | 12 |
| 2.4 | Optimasi dengan Metode <i>Simplex Lattice Design</i> | 15 |
| 2.5 | Hubungan Optimasi dengan Sifat Fisik Krim | 16 |
| 2.6 | Buah Stroberi | 17 |
| 2.6.1 | Klasifikasi | 17 |
| 2.6.2 | Morfologi | 17 |
| 2.6.3 | Kandungan dan Manfaat | 18 |
| 2.7 | Kerangka Teori | 21 |
| 2.8 | Kerangka Konsep | 21 |
| 2.9 | Hipotesis | 21 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1 | Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian | 22 |
| 3.2 | Variabel dan Definisi Operasional | 22 |
| 3.2.1 | Variabel | 22 |
| 3.2.2 | Definisi Operasional | 22 |
| 3.3 | Populasi dan Sampel | 23 |
| 3.4 | Instrumen dan Bahan Penelitian | 24 |
| 3.5 | Cara Penelitian | 25 |
| 3.5.1 | Determinasi Tanaman | 25 |
| 3.5.2 | Pembuatan Ekstrak | 25 |
| 3.5.3 | Pembuatan Sediaan Krim | 25 |
| 3.5.4 | Evaluasi Sediaan Krim | 27 |
| 3.5.5 | Penentuan Formula Krim Optimal | 28 |
| 3.5.6 | Verifikasi Formula Optimal | 28 |
| 3.5.7 | Skema Jalannya Penelitian | 29 |
| 3.6 | Waktu dan Tempat | 30 |
| 3.7 | Analisis Hasil | 30 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 31 |
| 4.1 | Hasil Penelitian | 31 |
| 4.1.1 | Determinasi Tanaman | 31 |

| | | |
|----------------|--|----|
| 4.1.2 | Pembuatan Ekstrak..... | 31 |
| 4.1.3 | Hasil Uji Sifat Fisik Krim | 32 |
| 4.1.4 | Hasil Optimasi Formula Sediaan Krim | 33 |
| 4.1.5 | Penentuan Formula Optimal Krim Anti Jerawat Ekstrak Buah Stroberi | 35 |
| 4.1.6 | Verifikasi Formula Optimal | 36 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 36 |
| 4.2.1 | Determinasi Tanaman..... | 36 |
| 4.2.2 | Ekstrak Buah Stroberi | 37 |
| 4.2.3 | Daya Sebar | 37 |
| 4.2.4 | Daya Lekat | 38 |
| 4.2.5 | Formula Optimal | 39 |
| 4.2.6 | Verifikasi Formula Optimal | 40 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 41 |
| 5.1 | Kesimpulan | 41 |
| 5.2 | Saran..... | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 42 |