

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Teori.....	6
2.1.1 Krim	6
2.1.1.1 Jenis-jenis Krim	6

2.1.1.2 Syarat Krim	8
2.1.1.3 Uji Sifat Fisik Krim.....	9
2.1.2 <i>Emulsifying Agent</i>	10
2.1.3 Pemerian Bahan	12
2.1.4 Optimasi dengan metode SLD.....	15
2.1.5 Daun Sirih Merah.....	16
2.1.5.1 Klasifikasi Tanaman.....	16
2.1.5.2 Deskripsi Tanaman.....	17
2.1.5.3 Kandungan dan Manfaat Tanaman.....	17
2.1.6 Hubungan antara Tween 80 dan Span 80 Dengan Sifat Fisik Krim Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Merah	20
2.1.7 Faktor Yang Mempengaruhi Krim	20
2.1.8 Kerangka Teori.....	22
2.1.9 Kerangka Konsep	22
2.2 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	23
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	23
3.2.1 Variabel.....	23
3.2.2 Definisi Operasional	24
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.3.1 Populasi.....	25
3.3.2 Sampel	25

3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian	25
3.4.1	Instrumen	25
3.4.2	Bahan Penelitian	26
3.5	Cara Penelitian	26
3.5.1	Determinasi Bahan Awal	26
3.5.2	Pembuatan Simplisia	26
3.5.3	Pembuatan Ekstrak	26
3.5.4	Pembuatan Sediaan Krim.....	27
3.5.5	Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak daun sirih merah	29
3.5.6	Penentuan Formula Optimum Sediaan Krim.....	30
3.5.7	Penentuan verifikasi formula optimum.....	30
3.5.8	Skema Jalannya Penelitian.....	31
3.6	Tempat dan Waktu	32
3.7	Analisis Hasil	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Penelitian.....	33
4.1.1	Determinasi Tanaman	33
4.1.2	Pembuatan Ekstrak.....	33
4.1.3	Uji Sifat Fisik Krim	34
4.1.3.1	Hasil Uji Daya Lekat.....	34
4.1.3.2	Hasil Uji Daya Senar	36
4.1.3.3	Hasil Uji pH	38

4.1.4	Penentuan Formula Optimum Krim Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Merah	39
4.1.5	Verifikasi Formula Optimum	40
4.2	Pembahasan.....	40
4.2.1	Determinasi	40
4.2.2	Daya Lekat	41
4.2.3	Daya Sebar	42
4.2.4	pH.....	43
4.2.5	Formula Optimum Krim Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Merah	44
4.2.6	Verifikasi Hasil Formula Optimum.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46