

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI.....	xvii
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 Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Daun Teh Hijau	6
2.1.1. Taksonomi	6
2.1.2. Morfologi	7
2.1.3. Daun Teh Hijau	8
2.1.4. Kandungan Daun Teh Hijau.....	8
2.1.5. <i>Epigallocatechin Gallate (EGCG)</i>	9
2.2 Ekstraksi.....	9
2.2.1. Pengertian Ekstraksi	9

2.2.2.	Macam – macam Metode Ekstraksi	10
2.3	Ekstraksi Daun Teh Hijau	13
2.3.1	Dekokta	13
2.4	Fraksinasi	13
2.5	Aktivitas Bakteri	14
2.6	Krim	14
2.7	Mekanisme <i>Epigallocatechin Gallate</i> Sebagi Antijerawat.....	15
2.8	Dampak Kosmetik Terhadap Kulit	15
2.8.1.	Jenis-Jenis Reaksi Negatif oleh Kosmetik	15
2.8.2.	Faktor yang Mempengaruhi Reaksi Negatif pada Kulit..	17
2.9	Uji Klinik Fase 1	18
2.9.1.	Uji Iritasi Primer.....	19
2.9.2.	Uji Iritasi Sekunder	19
2.10	Mexameter.....	20
2.11	Gejala Umum Iritasi.....	21
2.12	Komponen Krim Antijerawat.....	21
2.13	Hubungan Formula Optimum Krim Antijerawat <i>Epigallocatechin Gallate</i> Terhadap Uji Iritasi Sekunder	25
2.14	Kerangka Teori.....	26
2.15	Kerangka Konsep	26
2.16	Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	28
3.2	Variabel	28
3.2.1.	Variabel Bebas	28
3.2.2.	Variabel Tergantung.....	28
3.2.3.	Variabel Terkendali	28
3.3	Definisi Operasional.....	28
3.3.1.	Uji Klinik Fase Satu	28
3.3.1.1.	Uji iritasi Sekunder.....	28
3.4	Populasi dan Sampel	29

3.4.1.	Populasi	29
3.4.2.	Sampel.....	29
3.4.3.	Kriteria Inklusi dan Ekslusi.....	29
3.4.4.	Kriteria Drop Out	30
3.5	Instumen dan Bahan Penelitian.....	30
3.5.1.	Alat.....	30
3.5.2.	Bahan.....	30
3.6	Cara Penelitian	30
3.6.1.	Determinasi Tanaman.....	30
3.6.2.	Pembuatan Simplisia.....	31
3.6.3.	Ekstraksi Daun Teh Hijau	31
3.6.4.	Fraksinasi	32
3.6.5.	Pembuatan Formula Optimum Krim antijerawat <i>Epigallocatechin Gallate</i>	32
3.6.6.	Uji Iritasi Sekunder	33
3.7	Alur Penelitian	34
3.8	Tempat dan Waktu Penelitian	35
3.9	Analisa Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36	
4.1.	Hasil Penelitian	36
4.1.1.	Determinasi Tanaman.....	36
4.1.2.	Rendemen.....	37
4.1.3.	Hasil Uji Kadar Air Simplisia Dan Fraksi Teh Hijau	37
4.1.4.	Hasil Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Teh Hijau.....	37
4.1.5.	Hasil Uji Iritasi Sekunder	37
4.2.	Pembahasan.....	40
4.2.1.	Hasil Determinasi Tanaman	40
4.2.2.	Rendemen.....	40
4.2.3.	Hasil Uji Kadar Air Simplisia dan Fraksi	41
4.2.4.	Uji Iritasi Sekunder	41
4.2.5.	Keterbatasan Penelitian	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	52

