

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
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 2	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. TNF α	6
2.1.2. Inflamasi	6
2.1.3. Kulit	8
2.1.4. Sinar UV (Ultraviolet)	13

2.1.5. Mahkota Dewa	17
2.1.6. Kedelai	20
2.1.7. Flavonoid dan Isoflavon	22
2.1.8. Hubungan Kombinasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa dan Ekstrak Kedelai Terhadap Kadar TNF α	25
2.2. Kerangka Teori	27
2.3. Kerangka Konsep	28
2.4. Hipotesis	28
BAB 3	29
 3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	29
 3.2. Variabel dan Definisi Operasional	29
3.2.1. Variabel	29
3.2.2. Definisi Operasional	29
 3.3. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	31
3.3.1. Populasi Penelitian	31
3.3.2. Sampel Penelitian	32
3.3.4. Teknik Sampling	33
 3.4. Rancangan Penelitian	33
 3.5. Instrumen dan Bahan Penelitian	35
3.5.1. Instrumen Penelitian	35
3.5.2. Bahan Penelitian	37
 3.6. Cara Penelitian	38
3.6.1. Persiapan Hewan Uji	38
3.6.2. Perlakuan Mencit	38
3.6.3. Pembuatan Ekstrak Buah Mahkota Dewa	38
3.6.4. Pembuatan Ekstrak Etanol Kedelai	39
3.6.5. Pembuatan Kombinasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa dan Ekstrak Etanol Kedelai	40
3.6.6. Perlakuan Hewan Uji	40
3.6.7. Pembuatan Preparat Histopatologi Kulit	41
 3.7. Alur Penelitian	44

3.8. Tempat dan Waktu	46
3.8.1. Tempat Penelitian	46
3.8.2. Waktu Penelitian	46
3.9. Analisis Hasil	46
BAB 4	47
4.1. Hasil Penelitian.....	47
4.1.1. Gambaran Kadar TNF α	47
4.1.2. Hasil Uji Normalitas	48
4.1.3. Hasil Uji Homogenitas Varians.....	49
4.1.4. Hasil Analisis dengan Metode Uji Kruskal-Wallis	50
4.1.5. Pengujian Man Whitney	50
4.1.6. Uji Wilcoxon	52
4.2. Pembahasan.....	53
BAB 5	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63

