

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kulit	4
2.1.1. Pengertian Kulit	4
2.1.2. Anatomi dan fisiologi kulit	5
2.1.3. Manfaat kulit	6
2.2. Kosmetik	7
2.2.1 Pengertian kosmetik	7
2.2.2. Penggolongan kosmetik	8
2.2.3. Reaksi negatif kosmetik pada kulit	9
2.2.4. Jenis jenis reaksi negatif oleh kosmetik	10
2.2.5. Kriteria Keamanan Kosmetik	10
2.3. Gel	12
2.3.1. Pengertian Gel	12
2.3.2. Kegunaan Sediaan Gel	13
2.3.3. Keuntungan, kerugian, dan kekurangan sediaan gel	13
2.3.4. Syarat – Syarat Sediaan Gel (Elmitra, 2017)	13
2.4. Toksisitas	14
2.4.1. Pengertian toksisitas	14
2.4.2. Uji Toksisitas Akut Dermal	16
2.4.3. Lethal Dose (LD ₅₀)	17
2.5. Hewan Uji	19
2.5.1. Definisi Hewan Uji	19
2.5.2. Prinsip Etika Penelitian dengan Hewan Coba	20
2.6. Rattus	21
2.6.1. Definisi Tikus (<i>Rattus</i>)	21
2.6.2. Morfologi Tikus (<i>Rattus</i>)	21

2.6.3. Prosedur Pemeliharaan.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Kerangka Konsep	23
3.3 Definisi Operasional.....	24
3.4 Desain Penelitian.....	26
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.5.1 Alat.....	26
3.5.2 Bahan	26
3.6 Prosedur Kerja.....	26
3.6.1 Pembuatan Ethical Clearance.....	26
3.6.2 Aklimatisasi Hewan Uji	26
3.6.3 Perhitungan Banyak Sampel	26
3.6.4 Persiapan Hewan Uji.....	27
3.6.5 Persiapan Gel Uji	27
3.6.6 Uji Penentuan Dosis.....	27
3.6.7 Uji Toksisitas Akut Dermal	28
3.7 Analisis.....	30
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan.....	40
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49