

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi Peneliti.....	3
1.4.2 Bagi Institusi	4
1.4.3 Bagi Masyarakat	4
1.5 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kulit	5
2.1.1 Anatomi Kulit	5
2.1.2 Fungsi Kulit	6
2.2 Tanaman Cocor Bebek (<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers).....	7
2.2.1 Klasifikasi	7
2.2.2 Nama Daerah	7
2.2.3 Habitat.....	7
2.2.4 Morfologi	8
2.2.5 Kandungan Kimia	9
2.2.6 Khasiat	10
2.3 Ekstraksi.....	10
2.4 Gel.....	12
2.4.1 Definisi.....	12
2.4.2 Syarat Sediaan Gel.....	12

2.4.3 Keuntungan Sediaan Gel	12
2.4.4 Keterbatasan Sediaan Gel	13
2.4.5 Basis Gel	13
2.4.6 Eksipien	14
2.5 Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel.....	17
2.6 Design Expert Metode <i>Simplex Lattice Design</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan	21
3.3 Prosedur Kerja	21
3.3.1 Determinasi Daun Cocor Bebek	21
3.3.2 Pengambilan Daun Cocor Bebek.....	21
3.3.3 Persiapan Simplisia.....	22
3.3.4 Ekstraksi.....	22
3.3.5 Uji Skrining Fitokimia	22
3.3.6 Penentuan Formula Dengan Metode <i>Simplex Lattice Design</i>	23
3.3.7 Pembuatan Formula Gel	25
3.3.8 Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel.....	27
3.3.9 Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Determinasi Daun Cocor Bebek	30
4.1.2 Pengambilan Daun Cocor Bebek.....	30
4.1.3 Pengolahan Daun Cocor Bebek	30
4.1.4 Ekstraksi daun cocor bebek	30
4.1.5 Skrining Fitokimia	31
4.1.6 Penentuan Formula dengan Metode <i>Simplex Lattice Design</i>	31
4.1.7 Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel dan Respon SLD	32
4.2 Pembahasan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR LAMPIRAN	64