

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kulit	4
2. Radikal Bebas	6
3. Antioksidan.....	9
4. Pengaruh Radikal Bebas terhadap Kulit	11
5. Metode Uji Antioksidan.....	12
6. Kosmetika <i>Clay Mask</i>	17
7. Pegagan (<i>Centella asiatica</i> L. Urb.)	19
8. Buah Bit (<i>Beta vulgaris</i> L.).....	22

9. Evaluasi Sediaan <i>Clay Mask</i>	25
10. Monografi Bahan	27
F. Landasan Teori.....	29
G. Hipotesis	32
BAB II METODE PENELITIAN	33
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Rancangan Penelitian.....	33
C. Definisi Variabel Penelitian	33
D. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
E. Prosedur Penelitian	35
1. Penyediaan Ekstrak Tanaman	35
2. Uji Antioksidan Ekstrak.....	35
3. Formulasi Sediaan <i>Clay Mask</i>	37
4. Pembuatan Sediaan <i>Clay Mask</i>	39
5. Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan <i>Clay Mask</i> dengan Metode Penangkapan Radikal Bebas DPPH.....	40
6. Uji Antioksidan Sediaan <i>Clay Mask</i> dengan Metode Elektrokimia <i>Cyclic Voltammetry</i> (CV)	41
7. Evaluasi Sifat Fisik Sediaan	43
F. Skema Penelitian.....	45
G. Analisis Data.....	45
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Penyediaan Ekstrak	47
B. Formulasi Sediaan <i>Clay Mask</i>	50
C. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) dan Akar Buah Bit (<i>Beta vulgaris</i>)	52
D. Aktivitas Antioksidan Sediaan <i>Clay Mask</i> dengan Kombinasi Ekstrak Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) dan Akar Buah Bit (<i>Beta vulgaris</i>) ..	57

1. Uji Antioksidan Sediaan <i>Clay Mask</i> dengan Metode Penangkapan Radikal Bebas DPPH	57
2. Uji Antioksidan Sediaan <i>Clay Mask</i> dengan Metode <i>Cyclic Voltammetry</i> (CV).....	64
3. Korelasi Metode Uji Antioksidan	69
E. Evaluasi Sifat Fisik Formula <i>Clay Mask</i>	72
1. Uji Organoleptik	73
2. Uji Homogenitas	74
3. Uji pH	74
4. Uji Viskositas.....	75
5. Uji Daya Sebar	77
6. Uji Daya Lekat.....	78
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	92