

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman teh.....	4
2. Tabir surya	8
3. Sediaan kosmetik cair – semipadat.....	10
4. Uji stabilitas	12
F. Landasan Teori.....	14
G. Kerangka Berpikir	15
H. Keterangan Empiris	17
BAB II METODE PENELITIAN.....	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Definisi Operasional.....	19
C. Penentuan Desain Penelitian.....	19
D. Bahan Penelitian.....	23

E. Penelusuran Literatur	24
1. Pencarian literatur	24
2. Penyaringan literatur	24
F. Analisis Data	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran Umum Literatur	28
B. Formulasi Sediaan Cair – Semipadat Ekstrak Daun Teh Hijau dan Teh Hitam	28
C. Spesifikasi dan Pengujian Kontrol Kualitas Formulasi Sediaan Cair – Semipadat Ekstrak Daun Teh Hijau dan Teh Hitam	33
1. Sifat fisik	33
a. Organoleptik	33
b. Nilai pH	37
c. Nilai viskositas	38
d. Nilai konduktivitas elektrik	39
e. Analisis mikroskopis dan ukuran droplet	40
2. Stabilitas dan analisis senyawa aktif	41
D. Pengujian Stabilitas Formulasi Sediaan Cair – Semipadat Ekstrak Daun Teh Hijau dan Teh Hitam	42
1. Uji <i>freeze-thaw</i>	42
2. Uji stabilitas dipercepat	42
3. Uji stabilitas jangka panjang	48
E. Mekanisme Tabir Surya dari Ekstrak Daun Teh Hijau dan Teh Hitam	49
F. Potensi Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Daun Teh Hijau dan Teh Hitam dalam Formulasi Sediaan Cair – Semipadat	52
G. Keterbatasan Penelitian	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57