

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Urgensi Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
BAB II DASAR TEORI .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
B. Landasan Teori.....	16
C. Hipotesis Penelitian .....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	18
A. Rancangan Penelitian .....	18
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	18
C. Bahan Penelitian .....	19
D. Alat Penelitian.....	20
E. Jalannya Penelitian.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
A. Ekstraksi.....	31
B. Fenolik Total .....	32
C. Aktivitas <i>DPPH radical scavenging</i> .....	34
D. Aktivitas Antibakteri.....	36
E. Formulasi Serum EEBT .....	37
F. Stabilitas Serum EEBT .....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kurva Baku Asam Galat .....	33
Gambar 4.2 Profil DPPH <i>Radical Scavenging</i> oleh EEBT .....	35
Gambar 4.3 Profil DPPH <i>Radical Scavenging</i> oleh Kuersetin .....	36
Gambar 4.4 Basis Serum EEBT .....	38
Gambar 4.5 Serum EEBT .....	38
Gambar 4.6 Profil Stabilitas pH Sediaan .....	40
Gambar 4.7 Profil Stabilitas Viskositas Sediaan.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	19
Tabel 3.2 Desain Uji Aktivitas <i>DPPH radical scavenging</i> .....	23
Tabel 3.3 Desain Uji Aktivitas Antibakteri.....	25
Tabel 3.4 Formula Serum EEBT.....	26
Tabel 3.5 Interpretasi IC50 terhadap Kekuatan Aktivitas Antioksidan .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Determinasi Tanaman .....	48
Lampiran 2. Hasil Ekstraksi .....	49
Lampiran 3. Analisis Hasil Uji Kandungan Fenolik Total .....	51
Lampiran 4. Analisis Hasil Uji DPPH <i>radical scavenging</i> .....	54
Lampiran 5. Analisis Hasil Uji Aktivitas Antibakteri terhadap <i>C. acnes</i> .....	61
Lampiran 6. Hasil Uji Stabilitas Formula .....	64

## DAFTAR SINGKATAN KATA

AV	: Akne Vulgaris
B2P2TOOT	: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional
BHI	: <i>Brain Heart Infusion</i>
<i>C. acnes</i>	: <i>Cutibacterium acnes</i>
DMSO	: Dimetil Sulfoksida
DPPH	: 2,2- diphenyl-1-picrylhydrazyl
EEBT	: Ekstrak Etanol Benalu Teh
FP	: Faktor Pengenceran
GAE	: <i>Gallic Acid Equivalent</i>
IC50	: Inhibition Conentration 50%
LAF	: <i>Laminar Air Flow</i>
mg	: miligram
MIC50	: Microbial Inhibitory Concentration 50%rm
mL	: mililiter
nm	: nanometer
OD	: <i>Optical Density</i>
ppm	: <i>part per million</i>
RPM	: Revolusi per Menit
SD	: Standar Deviasi
UV-Vis	: <i>Ultra Violet-visible</i>
HPMC	: <i>Hydroxypropyl methyl cellulose</i>