

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis Penelitian	2
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bunga Mawar (<i>Rosa sp.</i>)	3
2.2 Antioksidan	5
2.3 Metode DPPH	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	10
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	11
4.1 Alat	11
4.2 Bahan	11
4.3 Penyiapan Bahan	11
4.4 Pengolahan Bahan	11
4.5 Uji Karakterisasi Teh	12
4.6 Pengemasan Teh	12
4.7 Uji pH	12
4.8 Uji Aktivitas Antioksidan	12
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Determinasi Tanaman	15
5.2 Pengumpulan Bahan	15
5.3 Uji Karakterisasi Teh	15
5.4 Uji pH	16
5.5 Penentuan Panjang Gelombang	17
5.6 Uji Aktivitas Antioksidan	18
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 <i>Rosa sp.</i>	3
Gambar 2.2 Reaksi Antioksidan dengan DPPH	9

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Uji Karakterisasi Teh.....	15
Tabel 5.2 Hasil uji pH Sediaan Teh Celup Mawar.....	16
Tabel 5.3 Persen Inhibisi Teh Celup Mawar	18
Tabel 5.4 Nilai IC₅₀ Sediaan Teh Celup Mawar	20

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SURAT HASIL DETERMINASI MAWAR MERAH.....	24
LAMPIRAN 2 SURAT HASIL DETERMINASI MAWAR PINK	25
LAMPIRAN 3 SURAT HASIL DETERMINASI MAWAR ORANGE.....	26
LAMPIRAN 4 BAGAN ALIR PENELITIAN	27
LAMPIRAN 5 HASIL PENGERINGAN	28
LAMPIRAN 6 PREPARASI SAMPEL.....	29
LAMPIRAN 7 HASIL OPTIMASI PANJANG GELOMBANG MAKSIMUM DPPH	30
LAMPIRAN 8 PERHITUNGAN NILAI IC ₅₀ TEH CELUP BUNGA MAWAR MERAH	31
LAMPIRAN 9 PERHITUNGAN NILAI IC ₅₀ TEH CELUP BUNGA MAWAR ORANGE.....	32
LAMPIRAN 10 PERHITUNGAN NILAI IC ₅₀ TEH CELUP BUNGA MAWAR PINK	33
LAMPIRAN 11 PERHITUNGAN NILAI IC ₅₀ VITAMIN C	34

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN DAN LAMBANG	NAMA
β	Beta
α	Alfa
m	Meter
cm	Sentimeter
%	Persen
UV	Ultra Violet
Vis	Visible
pH	Potensial Hidrogen
IC ₅₀	Inhibition Concentration 50%
SOD	Superoksida Dismutase
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
GPx	Glutathion Peroxidases
DNA	Deoxyribonucleic Acid
CAT	Katalase
BHA	Butylated Hydroxyanisole
BHT	Butil Hidroksi Toluen
NaCO ₃	Natrium Karbonat
TBHQ	Tert-Butil Hidroksi Quinon
DPPH	1,1-difenil-2-pikrilhidrazil