

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Review	4
1.4 Manfaat Review	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Teori.....	5
2.1.1 Radikal Bebas	5
2.1.2 Efek Samping Radikal Bebas.....	6
2.1.3 Antioksidan	8
2.1.4 Antioksidan EGCG	10
2.1.5 Antioksidan Asam Askorbat	12
2.1.6 Sodium Askorbat.....	14
2.1.7 DPPH	15
2.2 Kerangka Teori	16
BAB 3 KERANGKA KONSEP	19
BAB 4 METODE LITERATURE REVIEW.....	22
BAB 5 HASIL.....	23
BAB 6 PEMBAHASAN.....	27
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	39

DAFTAR PUSTAKA 40

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Aktivitas antioksidan melalui DPPH *assay* pada EGCG dalam bentuk larutan dan gel.....23

Tabel 5.2 Aktivitas antioksidan melalui DPPH *assay* pada Asam Askorbat dalam bentuk larutan dan gel.....24

Tabel 5.3 Aktivitas antioksidan melalui DPPH *assay* pada Sodium Askorbat dalam bentuk larutan dan gel.....25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur kimia katekin pada teh hijau.....11
Gambar 2.2 Reaksi sodium askorbat dengan radikal bebas.....14

DAFTAR SINGKATAN

H ₂ O ₂	: Hidrogen Peroksida
EGCG	: <i>Epigallocatechin gallate</i>
EGC	: <i>Epigallocatechin</i>
ECG	: <i>Epicatechin gallate</i>
GC	: <i>Gallocatechin</i>
GCG	: <i>Gallocatechin gallate</i>
CG	: <i>Catechin gallate</i>
H ₂ O	: Hidrogen dioksida
ADA	: <i>American Dental Association</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
DPPH	: <i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>
H	: Hidrogen
DHA	: Dehidroaskorbat
DHAA	: Dehidroascorbic acid
Asc	: Askorbat
AFR	: <i>Ascorbyl Free Radicals</i>