

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	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Buah Delima	4
2. Kulit Buah Delima	7
3. Antioksidan	10

4. Uji Aktivitas Antioksidan	12
5. Kulit	17
a. Struktur Kulit	17
b. Permasalahan Kulit Akibat Radikal Bebas	19
c. Hiperpigmentasi Kulit.....	20
F. Kerangka Konsep	23
BAB II. METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Strategi Pencarian	25
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	25
D. Verifikasi	26
E. Skema Penulisan <i>Review</i>	26
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Pencarian Literatur	27
B. Kandungan Ekstrak Kulit Buah Delima	27
C. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Delima.....	31
D. Pengaruh Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Delima dan Kandungannya terhadap Hiperpigmentasi Kulit	45
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah Delima dan Bagian-Bagiannya	6
Gambar 2. Struktur Kimia Beberapa Kandungan Kulit Delima	8
Gambar 3. Mekanisme Aktivitas Penangkapan Radikal Senyawa Fenolik	9
Gambar 4. Struktur Kulit.....	19
Gambar 5. Skema Biosintesis Melanin	21
Gambar 6. Proses Monophenolase dan Diphenolase	22
Gambar 7. Klasifikasi Fitokimia Sebagai Anti-hiperpigmentasi	23
Gambar 8. Skema Kerangka Konsep	23
Gambar 9. Skema Penulisan Alur <i>Review</i>	26

DAFTAR TABEL

Tabel I. Kandungan Fitokimia Bagian Tanaman Delima	7
Tabel II. Kandungan Ekstrak Kulit Delima	28
Tabel III. Kandungan Fenolik Total (TPC) Buah Delima	30
Tabel IV. Aktivitas Antioksidan Kulit Delima Metode DPPH.....	32
Tabel V. Aktivitas Antioksidan Kulit Delima Metode ABTS	36
Tabel VI. Aktivitas Antioksidan Kulit Delima Metode FRAP	38
Tabel VII. Aktivitas Antioksidan Kulit Delima Metode <i>β-carotene bleaching</i>	40
Tabel VIII. Aktivitas Antioksidan Kulit Delima Metode FIC	42
Tabel IX. Aktivitas Antitirosinase Kulit Delima dan Kandungannya	52