

## Daftar Isi

	Halaman
Halaman judul .....	i
Halaman pengesahan.....	ii
Persembahan .....	iii
Pernyataan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Daftar Singkatan Kata .....	xii
Intisari .....	xiii
<i>Abstract</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Strawberry.....	7
B. Antioksidan .....	9
C. Penuaan (Aging) .....	13
D. Jerawat .....	18
E. Sel Fibroblas .....	19
F. Landasan Teori.....	20
G. Kerangka Konsep.....	22
H. Hipotesis .....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24

A.	Desain Penelitian .....	24
B.	Alat dan Bahan Penelitian.....	24
C.	Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
D.	Definisi Operasional Variabel.....	26
E.	Jalannya Penelitian.....	27
F.	Analisis Data .....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		39
A.	Determinasi Buah Strawberry.....	39
B.	Pembuatan Ekstrak Buah Strawberry .....	39
C.	Penentuan Profil Senyawa Ekstrak Buah Strawberry .....	40
D.	Penentuan Kandungan Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Buah Strawberry .....	46
E.	Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Strawberry .....	50
F.	Pengujian Penghambatan Aktivitas Enzim Tirosinase .....	55
G.	Pengujian Penghambatan Aktivitas Elastase .....	58
H.	Pengujian Penghambatan Aktivitas Kolagenase.....	60
I.	Uji Viabilitas Sel Fibroblas.....	63
J.	Uji Aktivitas Antibakteri.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
A.	Kesimpulan .....	73
B.	Saran .....	74
Daftar Pustaka .....		75
LAMPIRAN .....		79
RINGKASAN TESIS.....		140
<i>THESIS SUMMARY</i> .....		141
NASKAH PUBLIKASI .....		142