

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A.Latar Belakang .....	1
B.Rumusan Masalah .....	3
C.Manfaat Penelitian .....	3
D.Tujuan Penelitian .....	3
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1.Sel Punca Tanaman .....	4
2.Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) .....	6
3.Penyembuhan Luka .....	9
4.TNF- $\alpha$ ( <i>Tumor Necrosis Factor Alfa</i> ) .....	11
5.Landasan Teori.....	13
F. Hipotesis.....	15
BAB II.....	16
A.Bahan penelitian.....	16
1.Pembuatan Ekstrak air sel punca tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) .....	16
2.Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	16
3.Hewan Uji.....	16
4.Pembuatan Seri Konsentrasi.....	16
5.Uji Preklinik Kesembuhan Luka .....	17

6. Bahan Penyimpanan Isolat Jaringan Kulit Hewan Uji .....	17
7. Bahan Uji Imunohistokimia (IHK).....	17
B. Alat Penelitian.....	18
C. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	19
1. Variabel bebas .....	19
2. Variabel tergantung .....	19
3. Variabel terkendali .....	19
D. Jalannya Penelitian.....	19
1. Pengumpulan Sel Punca Tanaman Tomat.....	19
2. Pembuatan Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat .....	19
3. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	20
4. Pembuatan Seri Konsentrasi Bahan Uji .....	21
5. Preparasi Hewan Uji.....	21
6. Perlakuan pada Hewan Uji dengan <i>punch biopsy</i> .....	22
7. Isolasi Jaringan Kulit Hewan Uji .....	24
8. Uji Imunohistokimia (IHK).....	25
E. Cara Analisis .....	26
1. Rendemen (%) Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat .....	26
2. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Sel Punca Tanaman Tomat dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	26
3. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat terhadap Diameter Luka Hewan Uji dengan Pengamatan Makroskopis.....	26
4. Analisis Data Uji Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat terhadap Ekspresi TNF- $\alpha$ dengan Pengecatan Imunohistokimia	27
F. Bagan Alur Penelitian.....	29
BAB III .....	30
A. Ekstraksi Sel Punca Tanaman Tomat dengan air ( <i>Aquabidest</i> ) .....	30
B. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis.....	32
C. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat terhadap Diameter Luka Hewan Uji dengan Pengamatan Makroskopis .....	36
D. Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Sel Punca Tanaman Tomat terhadap Ekspresi TNF- $\alpha$ dengan Pengecatan Imunohistokimia .....	41
BAB IV .....	58
A. Kesimpulan .....	58

B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59