

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka	4
1. Bawang Putih Anggur	4
2. Asam Ursolat	8
3. Minyak Atsiri	9
4. Kromatografi Lapis Tipis	11
5. Salep	13
6. Pemerian Bahan	16
7. Uji Iritasi Primer	20
8. Luka Bakar	21
9. Penyembuhan Luka Bakar	22
E. Landasan Teori.....	24
F. Hipotesis	25
BAB II. CARA PENELITIAN	26
A. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26

B. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
C. Tempat Penelitian	28
D. Jalannya Penelitian.....	29
1. Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	29
2. Destilasi Minyak Atsiri Daun Bawang Putih Anggur	29
3. Kromatografi Lapis Tipis	30
4. Pembuatan dan Evaluasi Sifat Fisik Salep	31
5. Uji Iritasi Primer	34
6. Pembuatan Luka Bakar pada Punggung Tikus.....	35
7. Pengelompokan Hewan Uji.....	36
8. Perlakuan Hewan Uji.....	37
9. Pengumpulan Data.....	37
E. Analisis Data	39
F. Skema Penelitian.....	41
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	42
B. Destilasi Minyak Atsiri Bawang Putih Anggur	42
C. Kromatografi Lapis Tipis.....	43
D. Pembuatan dan Evaluasi Sifat Fisik Salep.....	47
1. Organoleptik	48
2. Homogenitas	49
3. Daya Lekat.....	50
4. Daya Sebar.....	53
5. pH	55
E. Uji Iritasi Primer	56
F. Aplikasi Salep pada Penyembuhan Luka Bakar	58
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	69
A Kesimpulan	69
B Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

	hal
Tabel I. Formulasi basis salep dan salep minyak atsiri	32
Tabel II. Penilaian respon iritasi pada kulit	35
Tabel III. Kategori respon iritasi	38
Tabel IV. Nilai Rf dan warna bercak pada minyak atsiri BPA dan asam ursolat setelah disemprot anisaldehyd asam sulfat	45
Tabel V. Hasil pengamatan organoleptis salep hari ke-1 dan hari ke-28.....	48
Tabel VI. Hasil uji homogenitas salep hari ke-1 dan hari ke-28.....	49
Tabel VII. Daya lekat salep hari ke-1 dan hari ke-28.....	50
Tabel VIII. Hasil uji-T berpasangan daya lekat salep hari ke-1 dan hari ke-28	52
Tabel IX. Luas sebaran hari ke-1 dan hari ke-28	53
Tabel X. Hasil uji-T berpasangan luas sebaran salep hari ke-1 dan hari ke-28.....	55
Tabel XI. Hasil uji nilai pH salep hari ke-1 dan hari ke-28	56
Tabel XII. Hasil uji iritasi pada punggung kelinci.....	57
Tabel XIII. Persentase penyembuhan luka bakar.....	62
Tabel XIV. Hasil analisis persenttase penyembuhan luka bakar antar kelompok perlakuan.....	65

DAFTAR GAMBAR

	hal
Gambar 1. Tanaman bawang putih anggur	5
Gambar 2. Struktur asam ursolat.....	8
Gambar 3. Alat penginduksi panas yang dimodifikasi	36
Gambar 4. Profil KLT minyak atsiri BPA dan asam ursolat setelah disemprot anisaldehyd asam sulfat	45
Gambar 5. Histogram daya lekat (detik) salep hari ke-1 dan hari ke-28	51
Gambar 6. Histogram luas sebaran (cm ²) salep hari ke-1 dan hari ke-28.....	54
Gambar 7. Proses penyembuhan luka bakar pada tikus Wistar	60
Gambar 8. Grafik persentase penyembuhan luka bakar vs waktu	62

DAFTAR LAMPIRAN

	hal
Lampiran 1. Determinasi <i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A.H Gentry	77
Lampiran 2. Alat evaluasi sifat fisik salep.....	78
Lampiran 3. Data waktu lekat salep.....	78
Lampiran 4. Hasil uji analisis statistik daya lekat.....	78
Lampiran 5. Data diameter sebaran (cm) pada uji daya sebar salep	83
Lampiran 6. Data luas sebaran (cm ²) pada uji daya sebar salep	84
Lampiran 7. Hasil uji analisis statistik daya lekat.....	85
Lampiran 8. Data uji iritasi pada punggung kelinci.....	89
Lampiran 9. Gambar uji iritasi pada punggung kelinci	90
Lampiran 10. Prosedur uji luka bakar	90
Lampiran 11. Proses penyembuhan luka bakar tiap kelompok	91
Lampiran 12. Tabel diameter luka bakar	92
Lampiran 13. Tabel persentase penyembuhan luka bakar	96
Lampiran 14. Hasil uji analisis statistik luka bakar	97
Lampiran 15. Surat keterangan selesai penelitian.....	112

DAFTAR SINGKATAN

- MA : Minyak Atsiri
BPA : Bawang Putih Anggur
KLT : Kromatografi Lapis Tipis
ITIS : *Integrated Taxonomic Information System*
OECD : *Organization of Economic Cooperation and Development*
ANOVA : *Analysis of Variances*
SPSS : *Statistical Product and Service Solutions*
Rf : *Retention factor*
BHT : Butil Hidroksitoluen
LP3HP: Layanan Penelitian Pra-Klinik dan Pengembangan Hewan Percobaan