

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini bebas plagiat, dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang – undangan.

Bojonegoro, 15 Juli 2023



Herny Setyorini

NIM : 1120190120

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Herny Setyorini
Nim : 1120190120
Judul : Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica dioica*
L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*).

Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian skripsi.

Bojonegoro, 15 Juli 2023

Pembimbing I



Akhmad Albari, M.Si
NIDN. 0723109005

Pembimbing II



Romadhiyana Kisno Saputri, S.Gz., M. Biomed
NIDN. 0325048902

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Herny Setyorini

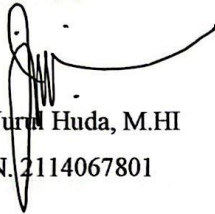
Nim : 1120190120

Judul : Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*).

Telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal 1 Agustus 2023

Dewan Penguji

Ketua Penguji



Dr. Nurul Huda, M.HI

NIDN. 2114067801

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Akhmad Albari, M.Si

NIDN. 0723109005

Anggota



Ainu Zuhriyah, S.Kep, Ns., M.Pd

NIDN. 0706047801

Pembimbing II



Romadhiyana Kisno S, S.Gz., M.Biomed

NIDN. 0325048902

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Nawafira Februyani, M.Si

NIDN. 0708029101

Ketua Program Studi



Apt. Titi Agni Hutahaen, M.Farm.Klin

NIDN. 0704028505

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.

Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan"

(Q.S Al-Insyirah, 94:5-6)

"Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan"

(Boy Chandra)

Lakukan hal kecil dengan cinta yang besar, agar memperoleh hasil yang maksimal

PERSEMBAHAN

Ibu, Bapak, Kakak, dan Keluarga Besar

UNUGIRI

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kehadiran Allah Yang Maha Esa, yang senantiasa rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas proposal skripsi dengan judul **“Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*)”** Dalam menyelesaikan proposal ini saya telah berusaha untuk mencapai hasil yang maksimal, tetapi dengan keterbatasan wawasan, pengetahuan, pengalaman dan kemampuan yang saya miliki, saya menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kata sempurna.

Dalam penyusunan proposal tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak M. Jauharul Ma'arif, M.pd.I selaku Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro,
2. Ibu Nawafila Februyani, S.Si., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
3. Ibu Apt, Titi Agni Hutahaen, M.Farm. Klin selaku Ketua Program Studi Farmasi,
4. Ibu AINU Zuhriyah, S.Kep., NS., M.Pd selaku Dosen Pendamping Akademik,
5. Bapak Akhmad Albari, M.Si selaku Dosen Pembimbing I atas segala bantuan, arahan, serta bimbingannya selama mengerjakan skripsi,
6. Ibu Romadhiyana Kisno Saputri S.Gz., M.Biomed, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik,
7. Ibu Dosen Ria Indah Kusuma Pitaloka, S.Farm., M.Farm yang ikut serta membimbing dalam penelitian,
8. Bapak/Ibu dosen beserta seluruh staff Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro,

9. Kedua orang tua penulis, Bapak Herly Rispiyanto dan Ibu Siti Isropah, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, do'a, nasihat, serta kesabarannya dalam setiap detik hidup penulis,
10. Keluarga tercinta kakak dan adik yang selalu memberikan dukungan dan bantuan, dan
11. Teman – teman mahasiswa Program Studi Farmasi yang telah memberi dukungan, semangat, dan pengalaman yang luar biasa selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.

Apabila banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan dan keterbatasan materi penulis mohon maaf sebesar - besarnya. Semoga proposal ini bermanfaat dan berguna bagi yang membacanya.

Bojonegoro, 2023

Penulis



UNUGIRI

ABSTRACT

Setyorini, Herny. 2023. Effectiveness Test Of Cream Preparation Of Ethanol Extract Of Nettle Leaves (*Urtica dioica* L.) On Incision Wound Healing In Mice (*Mus musculus*). Thesis, Pharmacy Study Program, Faculty Of Health Sciences, Nahdlatul Ulama Sunan Giri University. Main Advisor Akhmad Albari, M.Si and Assistant Advisor Romadhiyana Kisno Saputri, S.Gz., M. Biomed.

Keywords : nettle leaf extract, cream, cut wounds, mice

Indonesia is known as one of the countries with the best biodiversity in the world. This can be seen from the many types of plants that are traditionally used to treat various diseases. One of the plants that can be used as medicine is nettle (*Urtica dioica* L.). Nettle leaf ethanol extract has several ingredients including flavonoids, alkaloids and tannins which can help the wound healing process. Wounds if left unchecked can cause infection, to treat cuts so they don't get infected and can be prevented by the presence of natural ingredient formulations. This study made a cream formulation from ethanol extract of nettle leaves (*Urtica dioica* L.) with different concentrations of 5%, 10% and 15%. This study aims to determine the effect of nettle leaf (*Urtica dioica* L.) ethanol extract cream in accelerating the healing of cuts in mice (*Mus musculus*) and determine the concentration of nettle leaf (*Urtica dioica* L.) ethanol extract in the cream preparation which is most effective for healing. incisions in mice (*Mus musculus*). This research method is quantitative with a true experimental research design. The test animals used were male white mice weighing 25 – 40 grams. The results of the phytochemical screening test of nettle leaves (*Urtica dioica* L.) contain flavonoids, alkaloids and tannins. Evaluation of cream preparations F1, F2 and F3 is homogeneous, has a semi-solid form, dark green color, has a characteristic odor of extract and feels soft on the skin. The results of the pH value, spreadability and adhesion of the four formulations have fulfilled the SNI requirements. Treatment with the treatment of incisions in test animals for 7 days, observations were made by measuring the length of the incisions, the presence of erythema and edema. Treatment in the F3 group with 15% nettle leaf ethanol extract cream showed the fastest healing time for mice incisions on the 5th day. Based on the statistical results of *One Way Anova* ($p < 0.05$) in this study, it can be concluded that the ethanol extract cream of nettle leaves (*Urtica dioica* L.) has significant effectiveness for wound healing in mice (*Mus musculus*).

ABSTRAK

Setyorini, Hery. 2023. Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*). Skripsi, Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri. Pembimbing Utama Akhmad Albari, M.Si dan Pembimbing Pendamping Romadhiyana Kisno Saputri, S.Gz., M. Biomed.

Kata Kunci : ekstrak daun jelatang, krim, luka sayat, mencit

Indonesia dikenal sebagai salah satu negara dengan keanekaragaman hayati terbaik di dunia. Hal ini terlihat dari banyaknya jenis tumbuhan yang secara tradisional digunakan untuk mengobati berbagai penyakit. Salah satu tumbuhan yang dapat digunakan sebagai obat adalah tumbuhan jelatang (*Urtica dioica* L.). Ekstrak etanol daun jelatang memiliki beberapa kandungan diantaranya flavonoid, alkaloid dan tannin yang dapat membantu proses penyembuhan luka. Luka jika dibiarkan bisa menyebabkan infeksi, untuk mengobati luka sayat agar tidak terinfeksi dan dapat dicegah dengan adanya formulasi bahan alam. Penelitian ini membuat formulasi sediaan krim dari ekstrak etanol daun jelatang (*Urtica dioica* L.) dengan konsentrasi yang berbeda yaitu 5%, 10% dan 15%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek sediaan krim ekstrak etanol daun jelatang (*Urtica dioica* L.) dalam mempercepat penyembuhan luka sayat pada mencit (*Mus musculus*) dan mengetahui konsentrasi ekstrak etanol daun jelatang (*Urtica dioica* L.) dalam sediaan krim yang paling efektif terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit (*Mus musculus*). Metode penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain penelitian *true eksperimental*. Hewan uji yang digunakan adalah mencit putih jantan dengan bobot 25 – 40 gram. Hasil uji skrining fitokimia daun jelatang (*Urtica dioica* L.) mengandung senyawa flavonoid, alkaloid dan tannin. Evaluasi sediaan krim F1, F2 dan F3 homogen, memiliki bentuk setengah padat, warna hijau pekat, bau khas ekstrak dan rasa lembut dikulit. Hasil nilai pH, daya sebar dan daya lekat dari keempat formulasi telah memenuhi syarat SNI. Perlakuan dengan pengobatan luka sayat pada hewan uji selama 7 hari, pengamatan dilakukan dengan mengukur panjang luka sayat, adanya eritema maupun edema. Perlakuan pada kelompok F3 krim ekstrak etanol daun jelatang 15% menunjukkan waktu penyembuhan luka sayat mencit paling cepat pada hari ke-5. Berdasarkan hasil statistik *One Way Anova* ($p < 0,05$) pada penelitian ini, dapat diambil kesimpulan bahwa krim ekstrak etanol daun jelatang (*Urtica dioica* L.) memiliki efektivitas yang signifikan terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit (*Mus musculus*).

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN SAMBUNG DALAM	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5.1 Manfaat bagi pendidikan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.2 Manfaat bagi penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.3 Manfaat bagi mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
1.5.4 Manfaat bagi masyarakat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tumbuhan Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.

2.1.1	Klasifikasi Tumbuhan Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error!
	Bookmark not defined.	
2.1.2	Kandungan Kimia	Error! Bookmark not defined.
2.1.3	Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Kulit.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1	Pengertian Kulit.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Lapisan Kulit	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Fungsi Kulit.....	Error! Bookmark not defined.
2.3	Luka.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian Luka.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Derajat Luka	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Jenis – Jenis Luka.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Karakteristik Luka	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Penyembuhan Luka	Error! Bookmark not defined.
2.3.6	Tipe – Tipe Penyembuhan Luka	Error! Bookmark not defined.
	defined.	
2.3.7	Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka	Error!
	Bookmark not defined.	
2.4	Simplisia.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian Simplisia.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Karakteristik Simplisia.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Golongan Simplisia	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Tahapan Pembuatan Simplisia	Error! Bookmark not defined.
	defined.	
2.5	Ekstrak.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	Definisi Ekstrak.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Penggolongan Ekstrak.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	Standarisasi Ekstrak	Error! Bookmark not defined.
2.6	Ekstraksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Teknik Ekstraksi.....	Error! Bookmark not defined.

2.6.2	Cara Dingin	Error! Bookmark not defined.
2.6.3	Cara Panas	Error! Bookmark not defined.
2.7	Pelarut	Error! Bookmark not defined.
2.8	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
2.9	Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.1	Pengertian Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.2	Kriteria Sediaan Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.3	Tipe – Tipe Sediaan Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.4	Bahan Penyusun Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.5	Formulasi Dalam Sediaan Krim	Error! Bookmark not defined.
2.9.6	Evaluasi Sediaan Krim	Error! Bookmark not defined.
2.10	Betadin Krim	Error! Bookmark not defined.
2.11	Hewan Percobaan	Error! Bookmark not defined.
2.11.1	Mencit (<i>Mus Musculus</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.11.2	Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.11.3	Morfologi	Error! Bookmark not defined.
2.11.4	Karakteristik Mencit	Error! Bookmark not defined.
2.11.5	Teknik Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
2.12	Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III	METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Waktu penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Tempat penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Sampel	Error! Bookmark not defined.

3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional ..	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Definisi Operasional Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.5	Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Alat	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Pembuatan Simplisia	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Jelatang...	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Uji Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Pembuatan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Pengujian Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang	Error! Bookmark not defined.
3.6.7	Pemeliharaan Hewan Uji.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.8	Pembuatan Luka Sayat Pada Mencit	Error! Bookmark not defined.
3.6.9	Perlakuan Terhadap Hewan Coba	Error! Bookmark not defined.
3.6.10	Perawatan Luka	Error! Bookmark not defined.
3.6.11	Tahap Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
3.6.12	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Pembuatan Simplisia Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Ekstraksi Simplisia Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.)	Error! Bookmark not defined.

4.3	Skринing Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Uji Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Hasil Uji Organoleptik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Hasil Uji Homogenitas	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Hasil Uji pH	Error! Bookmark not defined.
4.5.4	Hasil Uji Daya Sebar	Error! Bookmark not defined.
4.5.5	Hasil Uji Daya Lekat.....	Error! Bookmark not defined.
4.6	Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (<i>Mus musculus</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Pengaruh Formulasi Terhadap Panjang Luka Pada Mencit	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	Pengaruh Formulasi Terhadap Memudarnya Eritema (Kemerahan) Pada Mencit.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.3	Pengaruh Formulasi Terhadap Memudarnya Edema (Bengkak) Pada Mencit.....	Error! Bookmark not defined.
4.7	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Pembuatan Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.) di Laboratorium Farmasi Unugiri 2023..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Kelompok perlakuan uji efektivitas penyembuhan luka sayat di Desa Prambontergayang Kecamatan Soko Kabupaten Tuban 2023	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Hasil Ekstraksi Daun Jelatang dengan metode maserasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Hasil identifikasi senyawa metabolit sekunder ekstrak daun jelatang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptik Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas Krim Ekstrak Daun Jelatang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Hasil Uji pH Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Hasil Uji Daya Sebar Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Hasil Uji Daya Sebar Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Hasil pengukuran rata - rata perubahan panjang luka (cm)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Perubahan Eritema (Kemerahan) Pada Luka Sayat Mencit	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Perubahan Edema (Bengkak) Pada Luka Sayat Mencit.	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Data Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit .**Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Data Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit
..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Hasil Uji *One Way Anova* **Error! Bookmark not defined.**

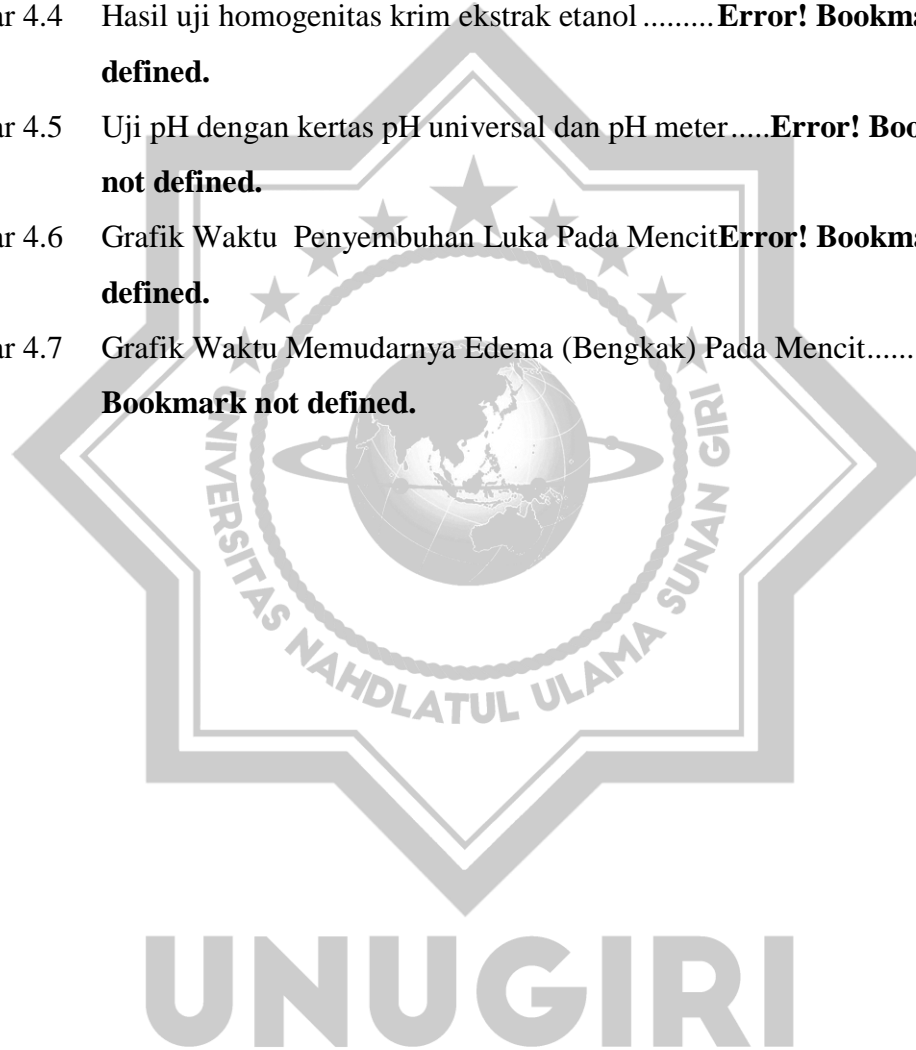
Tabel 4.14 Hasil Uji *Post Hoc Tukey* **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Daun Jelatang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Struktur kimia flavonoid.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Struktur Kimia Alkaloid.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Struktur Kulit.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Lapisan Epidermis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6 Jaringan Ikat dan Sel – Sel yang terdapat pada Dermis.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.7 Fase Hemostasis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.8 Fase Inflamasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.9 Fase Proliferasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10 Fase Remodeling.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.11 Struktur Kimia Asam Stearat.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.12 Struktur Kimia <i>Trietanolamin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.13 Struktur Kimia Propilenglikol.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.14 Struktur Kimia Gliserin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.15 Struktur Kimia Metil Paraben.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.16 Betadin Krim.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.17 <i>Mus musculus</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.18 Kerangka Konsep Gambaran Pembuatan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit di Laboratorium Farmasi 2023.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Alur Penelitian Pembuatan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang (<i>Urtica dioica</i> L) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit di Laboratorium Farmasi Unugiri 2023.....	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4.1 a) Simplisia Hasil Pengeringan dan b) Serbuk Halus Simplisia Daun Jelatang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Hasil Uji Skrining Fitokimia **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jelatang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Hasil uji homogenitas krim ekstrak etanol **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Uji pH dengan kertas pH universal dan pH meter.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Grafik Waktu Penyembuhan Luka Pada Mencit**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Grafik Waktu Memudarnya Edema (Bengkak) Pada Mencit.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

- Lampiran 1. Pembuatan Simplisia Daun Jelatang..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Jelatang**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Pembuatan Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Uji Evaluasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jelatang.....**Error!
Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Pembuatan Luka Sayat Pada Mencit **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Penyembuhan Luka Sayat Kelompok Kontrol Positif..**Error! Bookmark
not defined.**
- Lampiran 7. Penyembuhan Luka Sayat Kelompok Kontrol Negatif **Error! Bookmark
not defined.**
- Lampiran 8. Penyembuhan Luka Sayat Kelompok F1 **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Penyembuhan Luka Sayat Kelompok F2 **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Penyembuhan Luka Sayat Kelompok F3 **Error! Bookmark not
defined.**
- Lampiran 11. Perhitungan Randemen Dan Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Jelatang
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Analisis Data Penyembuhan Panjang Luka..... **Error! Bookmark not
defined.**

UNUGIRI