

PROPOSAL SKRIPSI

UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN *TRANSDERMAL PATCH* EKSTRAK DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* L.) TERHADAP LUKA SAYAT PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)



**Oleh:
UMI KALSUM
NIM. 201908054**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

PROPOSAL SKRIPSI

UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN *TRANSDERMAL PATCH* EKSTRAK DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* L.) TERHADAP LUKA SAYAT PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)



Oleh:
UMI KALSUM
NIM. 201908054

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah
Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Proposal

PROPOSAL SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN *TRANSDERMAL PATCH*
EKSTRAK DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* L.)
TERHADAP LUKA SAYAT PADA TIKUS
PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

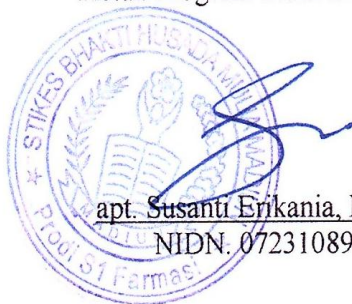
Menyetujui,
Pembimbing I

apt. Susanti Erikania, M.Farm
NIDN. 0723108901

Menyetujui,
Pembimbing II

apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, S.Farm
NIS. 20220189

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Susanti Erikania, M.Farm
NIDN. 0723108901

PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proposal Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

Pada Tanggal 17 Januari 2023

Dewan Penguji

1. Laela Febriana, M.Farm
Ketua Dewan Penguji

: 

2. apt. Susanti Erikania, M.Farm
Penguji 1

: 

3. apt. Yanuar As'hari Cahyaningrum, S.Farm
Penguji 2

: 

Mengesahkan
STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun
Ketua,



Dr. H. Yanuar As'hari Cahyaningrum, S.KM., M.Kes (Epid)
NIDN. 0217097601

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan yang diberikan, sehingga dapat terselesaikannya Proposal Skripsi yang berjudul “Uji Efektivitas Sediaan *Transdermal Patch* Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)”, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan S1 Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun.

Penyusunan Proposal Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, yang telah memberikan kesempatan menyusun Proposal Skripsi ini.
2. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku Ketua Program S1 Farmasi STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan kesempatan menyusun Proposal Skripsi ini.
3. Ibu apt. Susanti Erikania, M.Farm selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan sehingga Proposal Skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Ibu apt. Yanuar As’hari Cahyaningrum, S.Farm selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan sehingga Proposal Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material serta semangat dan doa dalam proses penyusunan Proposal Skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan dukungan serta motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan proposal skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan proposal skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.
Wassalamu'alaikum.Wr.Wb

Madiun, Januari 2023
Penulis,

Umi Kalsum
NIM. 201908054

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.)	7
1. Sistematika Tanaman	7
2. Morfologi.....	7
3. Manfaat dan Kandungan	8
B. Kulit.....	11
1. Epidermis.....	12
2. Dermis	14
3. Hipodermis (Subkutan)	15
C. Luka Sayat.....	15
D. Penyembuhan Luka Sayat	16
E. <i>Transdermal Patch</i>	18
F. Povidone Iodine.....	22
G. Ekstraksi Penyaringan	23
1. Metode Ekstraksi	23
2. Metode Maserasi	23
H. Hewan Uji Tikus.....	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA PENELITIAN	
A. Kerangka Konseptual	27
B. Hipotesa Penelitian.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	29
B. Populasi dan Sampel.....	29
1. Populasi	29
2. Sampel	30
C. Teknik Sampling	30
D. Kerangka Kerja Penelitian.....	31

E. Variabel Penelitian	32
F. Definisi Operasional	32
G. Instrumen Penelitian	34
H. Waktu dan Tempat Penelitian	43
I. Teknik Analisis Data	43
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Definisi Operasional Penelitian.....	32
Tabel 4.2	Formulasi Sediaan <i>Transdermal Patch</i> Nitiariksa <i>et al</i> (2021)	38
Tabel 4.3	Formulasi Sediaan <i>Transdermal Patch</i>	39
Tabel 4.4	Kelompok Perlakuan	42

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.)	7
Gambar 2.2	Struktur Kulit.....	11
Gambar 2.3	<i>Transdermal Patch</i>	19
Gambar 2.4	Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	25
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	27
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Penelitian.....	31