

**PENGARUH PEMBERIAN *Nadiflaxacin Topical* DIBANDINGKAN
Povidone Iodine TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
TERBUKA PADA TIKUS WISTAR (*Rattus Norvegicus*) JANTAN**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

**Delimantara N. Muliawan
NPM : 12700162**

NO. BUKU	53/16/2017
TGL. TERIMA	
DELI MUDI	
No. BUKU	FK MUL
NO. KR	

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH PEMBERIAN *NADIFLOXACIN TOPICAL* DIBANDINGKAN
POVIDONE IODINE TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
TERBUKA PADA TIKUS WISTAR (*RATTUS NORVEGICUS*) JANTAN

Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

Delimantara N. Muliawan

12700162

Menyetujui untuk diuji pada tanggal:

Dosen Pembimbing/Penguji I TA


dr. Marina Haroen. Sp.KK

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH PEMBERIAN *NADIFLOXACIN TOPICAL* DIBANDINGKAN
POVIDONE IODINE TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA
TERBUKA PADA TIKUS WISTAR (*RATTUS NORVEGICUS*) JANTAN

Oleh:

Delimantara N. Muliawan

12700162

Telah diuji pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Juni 2016

Dan dinyatakan lulus oleh:

29 Juni 2016

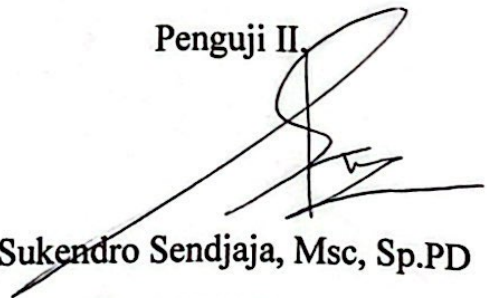
Penguji I/Pembimbing,



dr. Marina Haroen. Sp.KK

NIK. 11549-ET

Penguji II,



dr. Sukendro Sendjaja, Msc, Sp.PD

NIK. 11552-ET

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Pemberian Nadifloksasin Topikal Dibandingkan Povidine Iodine Terhadap Proses Penyembuhan Luka Terbuka Pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Jantan”,

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. H. Soedarto, dr., DTM&H, Ph.D, Sp., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan pada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Marina Haroen, dr, Sp, KK sebagai Pembimbing penulis yang senantiasa sabar menuntun penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Sukendro Sandjaja, dr, Msc, Sp.PD sebagai Penguji penulis yang telah menyempatkan, kesediaan waktu dan kehadirannya untuk menguji penulis.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan Sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
5. Papa dan mama, DR. Jarot Widya Muliawan, SH, CN, M.Kn dan Linda Sukris Malinda Sahono, SH, beserta keluarga besar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas do'a kasih sayang, nasihat dan motivasi yang telah mereka berikan kepada saya.
6. Kepala Departemen Biokimia Fakultas Kedokteran UNAIR Surabaya yang telah memberi izin kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Kepada yang teristimewa Viviana Saputra, S.KG selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbanannya baik dari segi moril, materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman – teman sejawat saya Ahmad Riza Z., Imam Assy A., Andry Effendy, Hendyan Puspolutito, Akhsani Ahmadi, Arifandi Angga, Abdul Ajis, Oki Erwan, Derrian Kynan, Faiq Sulthony A., Anak Agung Gede Rama, Idharuddin Z. Akbar, M. Indra Firdaus. Tria Sukma, M.Yogi, Ahmad Rizal, Yusron A., Pringgo Ahmad, Fredy Tama S., Deny Kurniawan. Terima kasih atas dukungan dan motivasinya.
9. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Akhir kata penulis berharap agar penelitian ini bermanfaat bagi peneliti, instansi terkait, perkembangan ilmu kedokteran, serta masyarakat.

Surabaya, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Struktur Kulit	6
B. Adneksa Kulit	7
C. Fungsi Kulit	9
D. Nadifloksasin	11
E. Luka dan Penyembuhan Luka.....	11
1. Tipe tipe Luka	12
2. Penyembuhan Luka Pada Kulit.....	14
3. Mekanisme Penyembuhan Luka	18
4. Fase Fase Penyembuhan Luka	19
F. Tikus Wistar (<i>Rattus novergicus strain Wistar</i>)	28
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	29

A. Kerangka Konsep Penelitian.....	29
B. Hipotesis Penelitian	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
A. Rancangan Penelitian.....	32
B. Lokasi dan Waktu	33
C. Populasi dan Sampel	33
D. Variabel Penelitian.....	35
E. Definisi Operasional	36
F. Prosedur Penelitian dan Pengolahan Data	37
BAB V HASIL PENELITIAN	42
A. Uji Normalitas Data	45
B. Uji Homogenitas Antar Kelompok	46
C. Analisis Data.....	47
BAB VI PEMBAHASAN.....	50
BAB VII PENUTUP.....	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
JURNAL	56
LAMPIRAN.....	57