

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Delimantara N. Muliawan

NPM : 12700162

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Pengaruh Pemberian *Nadifloxacin Topical* Dibandingkan *Povidone Iodine* Terhadap Proses Penyembuhan Luka Terbuka Pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Jantan”, benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, Juni 2016

Yang membuat pernyataan

(Delimantara N. Muliawan)

NPM: 12700162

Lampiran 2: Sertifikat Komisi Etik Penelitian Kesehatan



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
“ETHICAL CLEARANCE”

No.1020/SLE/FK/UWKS/2016

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

PENELITIAN BERJUDUL :
PENGARUH PEMBERIAN NADIFLOKSASIN TOPIKAL DI BANDINGKAN
POVIDINE IODINE TERHADAP PROSES PENYEMBUHAN LUKA TERBUKA
PADA TIKUS WISTAR (*Rattus Norvegicus*) JANTAN

PENELITI UTAMA :
DELIMANTARA N MULIAWAN

UNIT / LEMBAGA / TEMPAT PENELITIAN
LABORATORIUM HEWAN COBA UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA

MENYATAKAN :
“ LAIK ETIK ”

Surabaya, 25 April 2016

Mengetahui
Dekan,



Prof. Soedarto, dr.,DTM & H, Ph.D, Sp.Park



Ketua Unit,



Dr. Erny, dr., Sp.A (K)

Lampiran 3: Permohonan Ijin Penelitian



**YAYASAN WIJAYA KUSUMA
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

TIM PELAKSANA TUGAS AKHIR

Sekretariat : Jln. Dukuh Kupang XXV/54, Surabaya Telp. (031) 5686531-5614001 Fax. (031) 5686531
Website : <http://www.uwks.ac.id> E-mail : fk@fk.uwks.ac.id

Surabaya, 25 Mei 2016

No :283/TA/FK/UWKS/V/2016
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin untuk penelitian

Kepada:
Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UNAIR
Jl. Mayjen. Prof.Dr. Moestopo 47
Surabaya

Dengan hormat,

Schubungan dengan pelaksanaan Tugas Akhir (TA) di Fakultas Kedokteran Universitas
Wijaya Kusuma Surabaya, maka dengan ini mohon bagi mahasiswa kami yaitu:

Nama : Delimantara N Muliawan
NPM : 12700162
Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya, 11 Januari 1994
Judul Penelitian : Pengaruh pemberian Nadikflusasin topikal dibandingkan
povidine iodine terhadap proses penyembuhan luka terbuka
pada tikus wistar (rattus norvegicus) jantan
Waktu Penelitian : Terhitung mulai bulan Mei 2016 s/d Juni 2016

Dijijinkan untuk mendapatkan data di Departemen Biokimia Fakultas Kedokteran UNAIR
Surabaya, untuk menunjang kegiatan tugas akhir tersebut.

Demikian permohonan kami, dan atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima
kasih.

Hormat Kami,
a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik



dr. Titiek Sunaryati., M.Ked

Tembusan.

Lampiran 4: Ijin Penelitian



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN
DEPARTEMEN BIOKIMIA KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131
Telp. 031-5020251, 5030252-3 ext 139,140,177 Faks. 031-50224
Website: <http://www.fk.unair.ac.id> – E-mail: biokimia@fk.unair.ac.id

No : 131/UN3.1.1/BK/PPd/2016
Lamp : -
Hal : Penelitian Mahasiswa UWKS

Surabaya, 13 Juni 2016

Kepada Yth,
Dekan
up. Wakil Dekan Bidang Akademik
Fakultas Kedokteran UWKS
S u r a b a y a.

Yang bertanda tangan dibawah ini kami:

Nama : Sudarno, dr.,M.Kes
Jabatan : Ketua Departemen Ilmu Boikimia Kedokteran FK Unair

Menerangkan bahwa mahasiswa yang bernama :

Nama : Delimantara N Muliawan
NIM : 12700162

telah melakukan penelitian di Departemen Ilmu Biokimia Kedokteran FK Unair dengan judul
"Pengaruh Pemberian Nadifloxacin topical dibandingkan Povidine Iodine terhadap proses
penyembuhan luka terbuka pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) jantan".

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terimakasih.

Ketua Departemen Biokimia Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unair



S u d a r n o, dr., M.Kes.
NIP. : 1953 1121 1984 03 1001

Lampiran 5: Output SPSS

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Diameter Luka
N		27
Normal Parameters ^a	Mean	.1352
	Std. Deviation	.05686
Most Extreme Differences	Absolute	.169
	Positive	.114
	Negative	-.169
Kolmogorov-Smirnov Z		.879
Asymp. Sig. (2-tailed)		.423

a. Test distribution is Normal.

Oneway

Descriptives

Diameter Luka								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Vaseline	9	.1667	.04330	.01443	.1334	.2000	.10	.22
Povidone iodine	9	.1528	.04040	.01347	.1217	.1838	.10	.20
Nadifloxacin	9	.0861	.05320	.01773	.0452	.1270	.05	.20
Total	27	.1352	.05686	.01094	.1127	.1577	.05	.22

Test of Homogeneity of Variances

Diameter Luka

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.237	2	24	.791

ANOVA

Diameter Luka					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.033	2	.017	7.901	.002
Within Groups	.051	24	.002		
Total	.084	26			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Diameter Luka

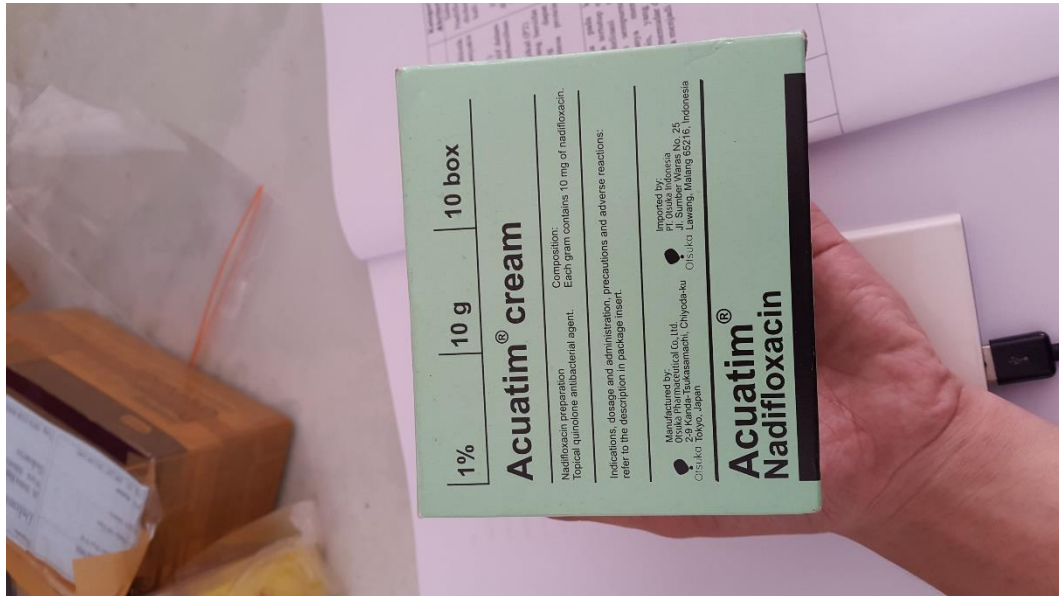
LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Vaseline	Povidone iodine	.01389	.02167	.528	-.0308	.0586
	Nadifloxacin	.08056*	.02167	.001	.0358	.1253
Povidone iodine	Vaseline	-.01389	.02167	.528	-.0586	.0308
	Nadifloxacin	.06667*	.02167	.005	.0220	.1114
Nadifloxacin	Vaseline	-.08056*	.02167	.001	-.1253	-.0358
	Povidone iodine	-.06667*	.02167	.005	-.1114	-.0220

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 6: Dokumentasi Penelitian

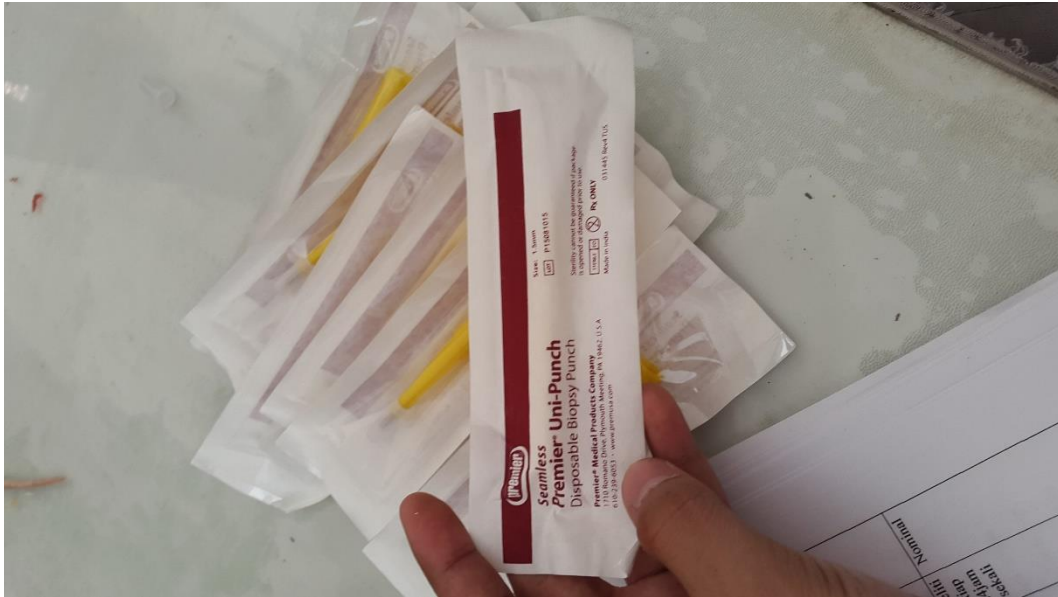
Nadifloxacin topical (P2).



Vaseline (K).



Perforator Punch Biopsy 1.5mm



Proses anestesi Ketamine HCl pada tikus wistar.



Proses pemberian luka dengan perforator punch biopsy.



Diameter luka pada hari ke 1.



Kondisi kandang kelompok P1(*Povidone iodine*) dan P2 (*Nadifloxacin topical*)



Diameter luka tikus wistar pada hari ke 7.



