

KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA INJEKSI LIDOKAIN
1 MG/KG BB DI TAMBAH TRAMADOL DENGAN INJEKSI
LIDOKAIN 1 MG/KG BB PADA PEMBERIAN BLOCK
DORSUM PENIS PASIEN Sirkumsisi

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :
RENATO NAUVAL ZAKARYYA
20120310011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Renato Nauval Zakaryya

NIM : 20120310011

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Renato Nauval Zakaryya

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum wr.wb

Ssegala puji dan syukur kepada allah swt karena atas ridho dan karunia-nya sehingga penulis berkesempatan mengikuti program pendidikan dokter umum fakultas kedokteran universitas muhammadiyah yogyakarta serta menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA INJEKSI LIDOKAIN 1 MG/KG BB DI TAMBAH TRAMADOL DENGAN INJEKSI LIDOKAIN 1 MG/KG BB PADA PEMBERIAN BLOCK DORSUM PENIS PASIEN Sirkumsisi”** sebagai salah satu syarat dalam proses untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam bidang kedokteran di fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Segala sesuatu yang telah penulis lakukan dalam upaya menyelesaikan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karnanya, dengan rasa hormat dan tulus, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Ardi Pramono, Sp.,An.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan juga selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah penelitian ini.
2. dr. Ekorini Listiowati, MMR sebagai pembimbing DPA saya yang selalu mengingatkan untuk belajar dan belajar
3. Partner saya, teman satu kelompok penelitian, Andhika Putra Bagaskara, Cornel Anggara dan Gibran Raka Pramodya yang banyak memberikan dukungan, semangat dan doa.
4. dr.Syamsul Burhan, Sp.B dan Ir. Tri Suheni sebagai orang tua Gibran Raka Pramodya yang membantu saya untuk penelitian kali ini.
5. Kedua orang tua saya, Bapak saya Drs.Mustofa Kamal, MH dan Ibu saya Witin Susanti Spd, serta kakak saya dr.Zico Yusuf Alfarizi M.kes dan adik

saya Muhammad Rivaldo Erbakhan yang selalu memberikan dukungan dan senantiasa mendoakan.

6. Teman special yang selalu ada, memberi dukungan dan bantuan, Nedy Ulfadhina 20120310251, dan tak lupa juga teman-teman BAS
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap saran dan kritik membangun untuk lebih sempurnanya skripsi ini. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi ilmu kedokteran pada umumnya dan bagi para pembaca pada khususnya.

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Renato Nauval Zakaryya
NIM 20120310011

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	11
1. Efektifitas	11
2. Anestesi	12
3. Tramadol	24
4. Sirukumsisi.....	29
5. Nyeri.....	46
B. Kerangka Konsep	54
C. Hipotesis.....	54
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Design Penelitian	55
B. Tempat dan Waktu	55
C. Populasi dan Sample Penelitian	56
D. Variable Penelitian	59
E. Definisi Oprasional	60
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	62
G. Jalannya Penelitian.....	63
H. Analisis Data	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	69
B. Pembahasan.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	79
B. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Rumus Bangun Lidokain (Moutasem, 2014).....	17
Gambar 2.	Hubungan Tanda Dan Gejala Anestesi Local Dengan Konsentrasi Plasma Lidokain (Christoper Wu.MD, 2005).....	24
Gambar 3.	Rumus Kimia Tramadol.....	25
Gambar 4.	Mekanisme Kerja Tramadol.....	28
Gambar 5.	Tahap – Tahap Sirkumsisi.....	44
Gambar 6.	VAS (Medscape 2008).....	52
Gambar 7.	Kerangka Konsep.....	54
Gambar 8.	Jalannya Penelitian.....	68
Gambar 9.	Histogram Lidokain 1mg/kgbb + tramadol.....	70
Gambar 10.	Histogram Lidokain 1mm/KgBB.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Lidokain 1mm/KgBB + tramadol.....	69
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Lidokain 1mg/KgBB	71
Tabel 4. Rangkuman Hasil Uji Normalitas	72
Tabel 5. Hasil Uji t (<i>T Test</i>)	73