

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EFEK ANALGESIK**  
**PARASETAMOL DAN IBUPROFEN**  
**SETELAH SIRKUMSISI**

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



**Disusun oleh**  
**ROOSVENDA RAHMAH BAHARDINNY**  
**20110310019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**  
**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EFEK ANALGESIK**  
**PARASETAMOL DAN IBUPROFEN**  
**SETELAH SIRKUMSISI**

Disusun oleh :

**ROOSVENDA RAHMAH BAHARDINNY**  
**20110310019**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 10 Februari 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes  
NIK: 173 031

dr. Yosi Budi, Sp. An  
NIK : 173 138

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes  
NIK: 173 027

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Roosvenda Rahmah Bahardinny  
NIM : 20110310019  
Program Studi : S1 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, Februari 2015  
Yang membuat pernyataan,  
Tanda tangan

Roosvenda Rahmah Bahardinny

## **HALAMAN MOTTO**

Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah  
untuk dirinya sendiri.

**(QS Al-Ankabut : 6)**

Barangsiapa bertawakkal pada Allah, maka Allah akan memberikan kecukupan  
padanya, sesungguhnya Allah lah yang akan melaksanakan urusan (yang  
dikehendaki)-Nya.

**(QS Ath-Thalaq: 3)**

Bertakwalah pada Allah maka Allah akan mengajarimu. Sesungguhnya Allah  
Maha Mengetahui segala sesuatu.

**(QS Al-Baqarah : 282)**

Barangsiapa yang ingin hidup bahagia di dunia maka hendaklah dia memiliki  
ilmu, dan barangsiapa yang ingin hidup bahagia di akhirat mestilah memiliki  
ilmu, dan barangsiapa yang ingin hidup bahagia pada keduanya maka mesti juga  
dengan ilmu

**(Imam Syafi'I Rahimahullah)**

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada:**

Tuhanku Semesta Alam Allah SWT

Kasih sayang-Mu sungguh luar biasa, Terimakasih Ya Allah...

Junjungan dan panutanku, Baginda Alam Rasulullah Muhammad SAW beserta  
keluarganya

Ibunda I'lah Latifah dan Ayahanda Darwo,

Ungkapan rasa hormat dan baktiku

Untuk adikku Dinda Tsania Bahardiani dan adikku Jacinda Athaya Bahardina,

Ungkapan rasa kasih dan sayangku

Untuk rekan-rekan penelitian KTI Amaro Yudho Wibowo, Kurnia Ade Putri, dan

Redhy Satya Caesarinka sebagai tanda persahabatan

Semua Guru-guruku, yang selalu membimbingku dalam mencari ilmu

Sahabat-sahabatku tercinta Dwi Fajarwati Prayitno, Maharani Primastuti Arganist,

Asrian Hendiani, Putri Pertiwi, dan Ardhitapramesti A.H.P.

Untuk semua sobatku, saudara-saudaraku, dan rekan sejawatku,

Terimakasih atas dukungan, doa dan semangatnya

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EFEK ANALGESIK PARASETAMOL DAN IBUPROFEN SETELAH SIRKUMSISI” ini dengan baik. Tak lupa sholawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikutnya, yang senantiasa istiqomah di jalan-Nya.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan guna untuk melengkapi dan memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Ridho, Rahmat, Taufik, dan Hidayah-Nya kepada penulis.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan selaku Pembimbing KTI yang dengan penuh kesabaran telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi dalam penyusunan dan pelaksanaan penelitian.
3. dr. Yosi Budi, Sp.An., selaku Penguji Sidang Hasil Karya Tulis Ilmiah yang dengan penuh ketelitian mengoreksi dan memberikan masukan.
4. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi bekal ilmu kepada penulis dan seluruh staf Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bantuan yang diberikan selama proses perkuliahan.

5. Seluruh responden yang telah bersedia berpartisipasi dan mengikuti instruksi dari penulis dalam penelitian ini.
6. Orang-orang tercinta dan tersayang penulis, Mama P'lah Latifah dan Papa Darwo, adik Dinda Tsania Bahardiani, dan Jacinda Athaya Bahadina.
7. Seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, nasehat, motivasi, cinta, dan kasih sayang yang tak henti-hentinya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Teman satu bimbingan Amaro Yudho Wibowo atas kerja keras kita bersama selama ini.
9. Teman-teman angkatan 2011, sebagai teman seperjuangan terimakasih atas dukungan dan kebersamaannya.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di sini yang telah membantu sehingga terselesaikan karya tulis ilmiah ini.

Selanjutnya penulis juga menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini mungkin masih jauh dari apa yang dikatakan sempurna karena keterbatasan ilmu yang penulis miliki. Untuk itu kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini sangat penulis harapkan.

Semoga Allah SWT selalu senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Dengan segala kemampuan yang ada penulis berusaha menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan harapan dapat bermanfaat bagi semua dan menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama kedokteran. Amin.

*Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.*

Yogyakarta, Februari 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR GRAFIK .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1. Sirkumsisi .....	8
2. Nyeri .....	18
3. Inflamasi .....	26
4. Analgesik, Antipiretik Dan Antiinflamasi .....	26
5. Lidokain.....	28
6. Parasetamol.....	30
7. Ibuprofen .....	32
B. Kerangka Konsep .....	37
C. Hipotesis.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	39
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	39
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	42
D. Variabel Penelitian .....	43
E. Definisi Operasional .....	43
F. Instrumen Penelitian .....	44
G. Cara Pengumpulan Data .....	45
H. Analisa Data .....	46
I. Cara Kerja .....	47

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	49
B. Pembahasan .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional .....	43
Tabel 2. Nilai Rata-Rata <i>Visual Analog Scale</i> dan durasi efek analgesik .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Visual Analogue Scale</i> .....	25
Gambar 2. <i>The Faces Pain Scale</i> .....	25
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	37
Gambar 4. Cara Pengumpulan Data .....	45
Gambar 5. Cara Kerja Penelitian .....	47

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Rata-rata VAS setelah satu jam perlakuan .....	51
Grafik 2. Rata-rata durasi setelah satu jam perlakuan.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Formulir *Informed Consent*
- Lampiran 2. *Output SPSS*
- Lampiran 3. Surat Etika Penelitian