

DEWI HARTINA SARI 10542056714
Zulfikar Tahir

“PERBANDINGAN TEKNIK ANESTESI *RING BLOCK* DAN TEKNIK ANESTESI *NERVE BLOCK* TERHADAP TINGKAT NYERI PADA PASIEN Sirkumsisi”

(xi + 42 halaman, 2 tabel, 6 gambar, 3 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Sirkumsisi adalah suatu tindakan memotong sebagian atau seluruh prepusium penis dengan tujuan tertentu. Sebelum melakukan tindakan sirkumsisi, terdapat beberapa tahapan meliputi persiapan dan anestesi. Teknik anestesi yang sering digunakan yaitu teknik *ring block* dan *nerve block*.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan tingkat nyeri antara teknik anestesi *nerve block* dengan teknik anestesi *ring block* pada pasien sirkumsisi.

Metode Penelitian : Penelitian ini adalah penelitian pre eksperimental jenis *one-shoot case study*. Sampel adalah pasien sirkumsisi di Kec. Pallangga, Kab. Gowa dan Desa Pattalassang, Kab. Bantaeng yang berusia >8 tahun. Data penelitian adalah data primer dari observasi langsung pada 29 Oktober 2017-13 Desember 2017 yang kemudian diolah menggunakan uji *chi square*.

Hasil : Hasil didapatkan pada teknik anestesi *ring block* pasien tidak merasakan nyeri sebanyak 4 orang, sedangkan yang merasakan nyeri sebanyak 21 orang. Sedangkan pada teknik anestesi *nerve block* pasien tidak merasakan nyeri sebanyak 9 orang, sedangkan yang merasakan nyeri sebanyak 16 orang. Dari analisis uji *chi-square* didapatkan $p > 0.05$ ($p = 0.107$).

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan tingkat nyeri antara teknik anestesi *ring block* dengan teknik anestesi *nerve block* pada pasien sirkumsisi.

Kata Kunci : Sirkumsisi, *ring block*, *nerve block*, tingkat nyeri.

**MEDICAL FACULTY
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR
Undergraduate Thesis, February 2018**

**DEWI HARTINA SARI 10542056714
Zulfikar Tahir**

“COMPARISON BETWEEN RING BLOCK ANESTHESIA AND NERVE BLOCK ANESTHESIA TO PAIN INTENSITY IN CIRCUMCISION PATIENT”

(xi + 42 pages, 2 tables, 6 pictures, 3 attachments)

ABSTRACT

BACKGROUND: *Circumcision is an act of cutting small part or all of the prepuce of the penis with a specific purpose. Before performing circumcision, there are several stages including preparation and anesthesia. Anesthesia techniques that often used are ring block and nerve block technique.*

OBJECTIVE: *To know the difference of pain intensity between ring block anesthesia with nerve block anesthesia in circumcision patient.*

METHOD: *This method uses pre-experimental design type one shoot case study. The subjects were children who were circumcised at Kec. Pallangga Kab. Gowa and Desa Pattalassang, Kab. Bantaeng aged >8 years old. Data were collected through primary data on October 29th, 2017 – December 13th, 2017 by observational study and analyzed using chi-square.*

RESULTS: *The results obtained that by using ring block anesthesia, we found there were 4 children who do not feel pain, while those feel pain were 21 children. By using nerve block anesthesia we found 9 children who do not feel pain and 16 children who feel pain. It obtained $p > 0.05$ ($p = 0.107$).*

CONCLUSION: *There is no difference of pain intensity between ring block anesthesia and nerve block anesthesia in circumcision patients.*

KEYWORDS: *circumcision, ring block anesthesia, nerve block anesthesia, level of pain.*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat-Nya lah penulis dapat mengenyam pendidikan kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar dan menyelesaikan proses pembuatan skripsi ini. Skripsi ini penulis buat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar.

Dalam proses pembuatan skripsi ini, penulis mengalami banyak sekali hambatan, tetapi berkat do'a dari orang tua dan pihak-pihak yang terus memberikan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat di selesaikan tepat pada waktunya.

Dalam pembuatan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Idrus Sumaila, S.Ag., M.Pd.I dan Ibunda Siti Maisyarah, S.Pd tercinta, terkasih dan terhormat terimakasih atas semua cinta, kasih, perhatian, dukungan, motivasi, pengorbanan dan doanya sehingga penulis bias menyelesaikan skripsi ini.
2. dr. H. Mahmud Ghaznawie, Ph.D, Sp.PA (K) selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar.

3. dr. Zulfikar Tahir, M.Kes., Sp.An dan Drs. Samhi Mu'awan Djamal yang telah meluangkan waktunya dan dengan sabar membimbing penulis selama proses pembuatan skripsi. Banyak sekali saran-saran dari Beliau yang sangat berguna dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Ami Febriza, M.Kes selaku penguji bagi penulis.
5. dr. Rahasiah Taufik, Sp.M (K) selaku Penasehat Akademik penulis.
6. Saudara kandung Muhammad Idham Haliq, S.Farm, Maya Lia Zohra, S.Ked, dan Muhammad Jihad Pratama yang selalu memberikan cinta, kasih, dukungan, do'a dan selalu ada di saat penulis butuhkan.
7. Tim Bantuan Medis (TBM) Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar dan *Medical Muslim Family* Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.
8. Teman-teman kelompok skripsi Andi Riskayanti Saputra, Eka Selfia Nur dan Reski Ambarwati.
9. “*My Kakarlak*” Nurul Hidayah Hamzah, Masriana Mursaling, Nurrasty Liambana, dan Nurul Amaliyah yang telah rela membagi 3,5 tahun dalam suka dan duka bersama penulis dan tak kenal lelah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. “*Burengsss squad*”, Dzakiyah, Ifah, kak Yani, Muthiah, Nuni, Jijong, Rismah, Dian Feby, Ipo, Laras, Qalbi, Pitto, Nudya, Subi, Uppa, Syifa, Galuh, dan Ogen yang sudah menjadi *partner in crime* penulis selama hampir 3 tahun terakhir.

11. Kak Bayu, Kak Fikri, Fitra, dan Ammar yang telah membantu penulis sejak pemilihan judul, awal penelitian sampai akhirnya skripsi ini dapat selesai tepat pada waktunya.
12. Teman-teman Epinefrin 2014 dan sahabat-sahabat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang selalu ada disamping penulis.

Dalam pembuatan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan di dalamnya, oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan-masukan dari berbagai pihak berupa kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat membuat penelitian-penelitian yang lebih baik kedepannya. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Billahi fiisabilil haq, fastabiqul khaerat!

Makassar, 28 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERNYATAAN PERSETUJUAN PENGUJI

PERNYATAAN PENGESAHAN

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

RIWAYAT HIDUP

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR ISTILAH ATAU SINGKATAN xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar belakang..... 1

B. Rumusan masalah..... 2

C. Tujuan penelitian..... 3

D. Manfaat penelitian..... 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Anestesi.....	4
B. Sirkumsisi	13
C. Nyeri	19
D. <i>Visual Analog Scale</i>	23
E. Pandangan Islam	24
F. Kerangka teori.....	27

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka konsep.....	28
B. Definisi operasional	28
C. Hipotesis.....	29

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian.....	30
B. Lokasi dan waktu penelitian.....	30
C. Populasi dan sampel penelitian	30
D. Teknik pengambilan sampel	31
E. Teknik pengumpulan data.....	34
F. Teknik analisis data.....	34
G. Etika penelitian.....	35
H. Alur penelitian.....	36

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Gambaran umum objek penelitian	37
B. Analisis univariat	38
C. Analisis bivariat	40

BAB VI PEMBAHASAN

A. Pembahasan hasil penelitian	40
--------------------------------------	----

BAB VII PENUTUP

A. Kesimpulan	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Hal.
5.1	Karakteristik tingkat nyeri berdasarkan teknik anestesi pada pasien sirkumsisi.	38
5.2	Perbedaan <i>ring block</i> dan <i>nerve block</i> dalam menurunkan tingkat nyeri saat sirkumsisi.	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Rumus bangun lidokain.....	7
2.1. <i>Visual Analog Scale</i>	23
2.2. Kerangka teori.....	27
3.1. Kerangka konsep.....	28
4.1. Alur penelitian tahap persiapan.....	35
4.2. Alur penelitian tahap pelaksanaan	36

DAFTAR ISTILAH ATAU SINGKATAN

1. SWT : SubhanahuWata'ala
2. SAW : Sallallahu 'AlaihiWasallam
2. AS : 'AlaihiSallam
3. EMLA : Eutectic Mixture of Local Anesthetics
4. ISK : Infeksi Saluran Kemih
5. VAS : Visual Analog Scale
6. TBM : Tim Bantuan Medis
7. M2F : Medical Muslim Family
8. FK : Fakultas Kedokteran