

**EFEK TRAMADOL PADA PASIEN
PASCA “SECTIO CAESAREA”
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Karya Tulis Ilmiah

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammaadiyah Yogyakarta



DISUSUN OLEH :

AKMALUDDIN AGUNG PRATOMO
2000 031 0030

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYA**

Created with

 **nitro**^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

PERSEMBAHAN

KARYA TULIS INI PENULIS PERSEMBAHKAN KEPADA
AYAHANDA DRS. H. WILDHAN SUBAGIO,
IBUNDA HJ. ARUM SUKENDAH S,KM TERCINTA
TERIMA KASIH ATAS DO'A, SEMANGAT, KASIH SAYANG,
DORONGAN SERTA DUKUNGANNYA YANG TELAH
DICURAHKAN KEPADA PENULIS SELAMA INI
ADINDA-ADINDA PENULIS DEWI, IMAM, ARDHAN
TERIMA KASIH ATAS KASIH SAYANG KALIAN SEMUANYA
INGATLAH HIDUP INI TAK SEMUTUAL YANG KITA

KATA MUTIARA

SEBAIK-BAIK MANUSIA DIMUKA BUMI INI ADALAH YANG
BERMANFAAT BAGI ORANG LAIN

SETIAP INSAN PASTI AKAN MENEMUI AJAL, TAK
SEORANGPUN DIANTARA KITA YANG MENGETAHUI
KAPAN, DIMANA, BAGAIMANA AJAL ITU AKAN MENJEMPUT
KITA, SIAPKAH KITA UNTUK MENEMUI PANGGILAN SANG
KHALIQ TERSEBUT???

TUNTUTLAH ILMU SAMPAI KAPANPUN DAN DIMANAPUN,
NISCAYA ALLAH SWT MEMBERIKAN RIZKI YANG LUAS
BAGIMU

CINTAILAH KEKASIHMU SEKEDARNYA SAJA KARENA
SUATU SAAT DIA JADI MUSUHMU, DAN BENCILAH
MUSUHMU SEKEDARNYA SAJA KARENA SUATU SAAT DIA
KAN JADI KEKASIHMU

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya dengan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul **"EFEK TRAMADOL PADA PASIEN PASKA *SECTIO CAESAREA* DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA"** Sholawat serta salam tidak lupa kita limpahkan kepada junjungan kita, Rasul akhir zaman Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, dan umatnya. Amien.

Karya tulis ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa karya tulis ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik yang bersifat yang bersifat material maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih terutama kepada :

1. **dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.**, selaku Dekan Fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. **dr. H. Joko Murdiyanto, Sp.An.** dan **dr. Nurul Qomariyah**, selaku dosen pembimbing dan penguji penelitian karya tulis ilmiah

3. **Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D. dan Prof. Dr. dr. H Rusdi Lamsudin, M.Med.Sc., Sp.S(K)**, selaku dosen mata kuliah Metodologi Penelitian.
4. **dr. H. Muhammad Iqbal, Sp.Pd**, selaku Direktur RSUD Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk meneliti di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta.
5. **dr. Ana Majdawati**, selaku dosen pembimbing Akademik.
6. **Seluruh staf bagian kamar operasi RSUD Muhammadiyah Yogyakarta**, terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan kepada peneliti untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. **Seluruh staf bagian Paviliun Sakinah RSUD Muhammadiyah Yogyakarta**, terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan kepada peneliti selama penelitian ini
8. **Seluruh staf bagian Rekam Medik RSUD Muhammadiyah Yogyakarta**, terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan kepada peneliti untuk mencari data tambahan yang begitu banyak.
9. Saudari penulis **Afriliandryf Rohmanika**, terima kasih telah menjadi tempat berbagi keluh kesah, bantuan dan dukunganmu selama 4 tahun terakhir ini, **Fani, Chandra, Wawan Pinky, Ray, Lilik, Benk Su, Tias, Wiwik, Meri, Nenny, Debby, Ratna** kalian semua adalah sahabat terbaik bagi penulis, terima kasih atas jalinan persahabatan terindah, kiranya tak ada kata yang cukup tuk menggambarkan keindahan jalinan

10. Saudaraku **Gaos** dan **Anto**, terima kasih telah berusaha bersama dalam detik-detik menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, setia pergi kemana-mana demi kelancaran kita bersama.
11. Adik-adik penulis **I-ink, Vina, Shanti, Dina, Yuni, Tari-kiyut, D'nik, Dita, Ment-'Arie', Azmee, Lia**, terima kasih atas dukungan kalian selama ini.
12. Semua yang pernah singgah dihati penulis, tanpa kalian tak kan ada sejarah dalam hidup ini, semoga kesuksesan selalu terbentang dihadapan kita semua.
13. Teman-temanku **Angkatan 2000**, terimakasih atas bantuan, semangat, dan masukannya **Keep kompak slalu dab**.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari segala yang ada di dalam karya tulis ini masih banyak kelemahan dan kekurangannya, untuk itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan.

Akhir kata, semoga karya tulis ini bermanfaat bagi penulis khususnya, pembaca pada umumnya serta bermanfaat bagi yang memerlukannya untuk peningkatan ilmu pengetahuan dibidang kedokteran. Amien.

Wassalamu'alaikum Wa Wa

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA MUTIARA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR BAGAN DAN TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sectio Caesarea.....	6
2.2 Nyeri.....	7
2.2.1 Mekanisme Nyeri Pembedahan.....	15
2.2.2 Mekanisme Penjalaran Nyeri.....	15
2.2.3 Fase Fisiologi Penjalaran Nyeri.....	16
2.3 Obat Analgetik.....	17
2.4 Tramadol.....	22
2.4.1 Sifat-Sifat Farmakodinamis.....	22
2.4.2 Sifat-Sifat Farmakokinetik.....	23
2.4.3 Efikasi Terapi.....	24
2.4.4 Dosis.....	26
2.4.5 Mekanisme Aksi.....	26

2.4.6 Penyerapan dan Distribusi.....	30
2.4.7 Metabolisme dan Penguraian (Eliminasi)...	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1 Jenis Penelitian.....	34
3.2 Lokasi Penelitian.....	34
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
3.4 Pengumpulan Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Hasil Penelitian.....	36
4.1.1 Karakteristik Pasien.....	36
4.1.2 Derajat Nyeri.....	37
4.1.3 Efek Samping.....	39
4.1.4 Dosis Tramadol Sehari.....	40
4.1.5 Pengaruh Dosis Tramadol Terhadap Derajat Nyeri...	41
4.2 Pembahasan.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR BAGAN DAN TABEL

Bagan 2.4.8 Mekanisme Pembentukan Tramadol.....	33
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien.....	36
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Derajat Nyeri.....	37
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Derajat Nyeri Pada Pasien.....	38
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Efek Samping Pada Pasien.....	39
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Dosis yang diberikan pada Pasien.....	40
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Uji t Sampel Independen dan One-way Anova	41