

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT ANESTESI
DI INSTALASI BEDAH RUMKIT TK.II PUTRI HIJAU
KESDAM I/BB MEDAN**



**DWI KUMALA SARI
P07539019180**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT ANESTESI DI INSTALASI BEDAH RUMKIT TK.II PUTRI HIJAU KESDAM I/BB MEDAN

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**DWI KUMALA SARI
P07539019180**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Gambaran Peresepan Pemakaian Obat Anestesi di
Instalasi Bedah Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan
NAMA : Dwi Kumala Sari
NIM : P07539019180

Telah diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji.

Medan, Juni 2020

Menyetujui
Pembimbing,

Ernoviya, M.Si., Apt.
NIP. 197311281994032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : Gambaran Peresepan Pemakaian Obat Anestesi di
Instalasi Bedah Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan**
NAMA : Dwi Kumala Sari
NIM : P07539019180

Karya Tulis ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, Juni 2020

Penguji I

Penguji II

Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP. 198007112015032002

Adhisty Nurpermatasari, M.Si, Apt
NIP. 198507212010122001

Ketua Penguji

Ernoviya, M.Si, Apt.
NIP. 197311281994032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP. 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT ANESTESI DI INSTALASI BEDAH RUMKIT TK.II PUTRI HIJAU KESDAM I/BB MEDAN

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk di suatu program perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan Saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, Juni 2020

**DWI KUMALA SARI
NIM :P07539019180**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Juni 2020

DWI KUMALA SARI

Gambaran Peresepan Pemakaian Obat Anestesi di Instalasi Bedah Rumkit Tk. II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan

xv + 30 Halaman, 2 gambar, 2 tabel, 2 grafik, 9 Lampiran

ABSTRAK

Anestesi adalah merupakan ilmu kedokteran yang menghilangkan nyeri dan rumatan (dosis pemakaian terus menerus) pasien sebelum, selama dan sesudah pembedahan. Defenisi yang ditegaskan oleh The American Board Of Anesthesiology pada tahun 1989 mencakup semua kegiatan profesi dan praktek. Anestesi secara garis besar dibagi Anestesi local, Anestesi umum. Anestesi lokal berfungsi untuk menghentikan rasa nyeri sementara dibagian tubuh tertentu. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran peresepan obat anestesi di Instalasi Bedah Rumkit TK.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan.

Metode penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian ini menggunakan seluruh data obat anestesi umum dan anaestesi lokal pada periode bulan Oktober-Desember 2019 di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan.

Hasil menunjukan bahwa pemakaian obat generik pada anestesi umum dan pada anestesi lokal lebih banyak terjadi jika dibandingkan dengan pemakaian obat nama dagang, dengan jumlah perbandingan 208 resep (76,75%) untuk obat generik dan 63 resep (23,25%) untuk obat nama dagang pada periode Oktober - Desember 2019. Jumlah obat anestesi umum yang diresepkan sebanyak 271 resep pada periode Oktober – Desember 2019, sedangkan pada anestesi lokal sebanyak 91 resep pada periode Oktober – Desember 2019.

Kesimpulan penelitian gambaran pemakaian obat anestesi di Instalasi Bedah adalah didominasi anestesi umum 271 resep (74,86%) dan diikuti anestesi lokal 91 resep (25,14%).

Kata kunci : Anestesi, Umum, Lokal, Generik, Dagang

Daftar bacaan : 22 (2010-2020)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, June 2020**

DWI KUMALA SARI

**An Overview of Anesthesia Prescription in Surgical Installation of Putri Hijau
Hospital, Level II, of Kesdam I / BB Medan
xv + 30 pages, 2 pictures, 2 tables, 2 graphics, 9 attachments**

ABSTRACT

Anesthesia is a medical science that aims to eliminate pain and maintenance of patients before, during and after surgery or continuous use dose. The definition emphasized by The American Board of Anesthesiology in 1989 covers all professional activities and anesthetic practice. Broadly speaking Anesthesia is divided into local and general anesthesia. Local anesthesia serves to stop the pain temporarily in a particular body part. The purpose of this study was to determine the description of anesthetic drugs prescription in the Surgery Installation of Putri Hijau Hospital, Level II, of Kesdam I / BB Medan.

This research is a descriptive study using all general anesthetics and local anesthetics as research data for the period of October-December 2019 in Putri Hijau Hospital, Level II, of Kesdam I / BB Medan.

The results showed that generic drugs under general and local anesthesia were more widely used compared to the use of patent medicines, with a ratio of 208 prescriptions (76.75%) and 63 prescriptions (23.25%) in the October-December 2019 period. General anesthesia drugs were prescribed 271 times, while local anesthetics were prescribed 91 times in the October-December 2019 period.

The conclusion of this study was that the use of anesthetic drugs in the Surgical Installation was dominated by 271 prescription (74.86%) general anesthetics and 91 prescription local anesthetics (25.14%).

Keywords : Anesthesia, General, Local, Generic, Trade
References : 22 (2010-2020)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan yang berjudul “**Gambaran Peresepan Pemakaian Obat Anestesi Di Instalasi Bedah Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesda I/BB Medan**”.

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari dukungan, dorongan serta bantuan dari beberapa pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Drs. Ida Nurhayati, M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt. selaku Plt. Ketua Jurusan Farmasi oltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Ernoviya, M.Si, Apt., selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah sekaligus ketua penguji yang telah mengantarkan penulis mengikuti Ujian Akhir Program yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Nadroh Br. Sitepu, M.Si., selaku dosen penguji I dan Ibu Adhisty Nurpermatasari, M.Si, Apt selaku dosen penguji II yang telah menguji dan memberi masukan serta saran kepada penulis.
6. Teristimewa kepada orangtua saya tercinta, suami dan anak-anak yang telah mendukung saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen dan staf pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Seluruh Mahasiswa/i RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan angkatan 2019-2020 Dan kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua.

Medan, Juni 2020
Penulis

Dwi Kumala Sari
NIM : P0753909180

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Definisi, Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.1 Definisi Rumah Sakit	5
2.1.2 Tugas Rumah Sakit	5
2.1.3 Fungsi Rumah Sakit	5
2.2 Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan	6
2.2.1 Latar Belakang dan Sejarah	6
2.2.2 Tujuan	6
2.2.3 Visi dan Misi, Motto dan Nilai-nilai	7
2.2.4 Struktur Organisasi Rumkit Tk II Putri Hijau	8
2.3 Pengertian Resep	8

2.4 Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan Anestesiologi dan Terapi Intensif di Rumah Sakit	9
2.5 Pengertian Obat	11
2.5.1 Obat Generik	11
2.5.2 Obat Paten	11
2.6 Pengertian Anestesi	12
2.7 Anestesi Umum	13
2.7.1 Klasifikasi Obat-obat Anestesi Umum	13
2.7.2 Mekanisme Kerja Anestesi Umum	17
2.8 Anestesi Lokal	17
2.8.1 Farmakokinetik Anestetik Lokal	19
2.8.2 Farmakodinamik Anestesi Lokal	20
2.9 Kerangka Konsep	21
2.10 Definisi Operasional	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.3.1 Populasi	22
3.3.2 Sampel	22
3.4 Prosedur Kerja	23
3.5 Analisa Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil	24
4.2 Pembahasan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Obat Anestesi Lokal.....	18
Tabel 4.1	Gambaran Penggunaan Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi periode Oktober – Desember 2019 di Instalasi Bedah Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan.....	28

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi Umum di Instalasi Bedah Rumkit TK.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan pada bulan Oktober - Desember 2019	26
Grafik 4.2	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi Lokal di Instalasi Bedah Rumkit TK.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan pada bulan Oktober - Desember 2019...	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pedoman Pelayanan Anestesi di Rumah Sakit	10
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian.....	31
Lampiran 2	Balasan Surat Izin Penelitian	32
Lampiran 3	Surat Penelitian Ethicale Clearance	33
Lampiran 4	Master Tabel.....	34
Lampiran 5	Tabel Distribusi Frekuensi.....	37
Lampiran 6	Foto RS Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan.....	38
Lampiran 7	Foto Dokumentasi Prosedur Penelitian	39
Lampiran 8	Contoh Resep.....	40
Lampiran 9	Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan.....	43