

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERSENTASE PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT GENERIK  
DAN NAMA DAGANG UNTUK ANESTESI UMUM DAN  
SPINALDI INSTALASI BEDAH PUSAT  
RSUD Dr. PIRNGADI MEDAN**



**SARTUTI**  
**07539018162**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
**JURUSAN FARMASI**  
**2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERSENTASE PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT GENERIK  
DAN NAMA DAGANG UNTUK ANESTESI UMUM DAN  
SPINALDI INSTALASI BEDAH PUSAT  
RSUD Dr. PIRNGADI MEDAN**

**Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi  
Diploma III**



**SARTUTI  
07539018162**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL** : **Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi Umum dan Spinal di Instalasi Bedah Pusat RSUD Dr. Pirngadi Medan**

**NAMA** : **Sartuti**

**NIM** : **07539018162**

**Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji  
Medan, Mei2019**

Menyetujui  
Pembimbing

Dra. Tri Bintarti M.Si Apt  
NIP. 195707311991012001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL :** Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang Anestesi Umum dan Spinal di Instalasi Bedah Pusat RSUD Dr. Pirngadi Medan

**NAMA :** Sartuti

**NIM :** 07539018162

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Medan, Juli 2019

Penguji I

Penguji II

Nadroh Br Sitepu, M.Si  
NIP.198007112015032002

Rini Andarwati, SKM., M.Kes  
NIP.197012131997032001

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

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

## **SURAT PERNYATAAN**

### **PERSENTASE PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT GENERIK DAN NAMA DAGANG ANESTESI UMUM DAN SPINAL DI INSTALASI BEDAH PUSAT RSUD Dr. PIRNGADI MEDAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk di suatu 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, Juli 2019**

**Sartuti  
NIM 07539018162**

**MEDAN'S HEALTH POLYETHNIC OF MINISTRY OF HEALTH  
PHARMACY DEPARTMENT  
SCIENTIFIC PAPER, JULY 2019**

**SARTUTI**

**PRESCRIPTION PERCENTAGE OF GENERIC MEDICINES USE AND TRADE  
NAME FOR GENERAL AND SPINAL ANESTHESI IN CENTRAL SURGERY  
INSTALATION OF Dr. PIRNGADI MEDAN GENERAL HOSPITAL.**

**ix + 16 pages, 2 tables, 7 attachments**

**ABSTRACT**

Anesthesia is broadly divided into general anesthesia and spinal anesthesia. Local anesthesia serves to stop temporary pain in certain parts of the body. During anesthesia the patient remains conscious and is generally given by injections in the operated area, for example on the finger, the entire hand or one jaw in extracting teeth. The purpose of the study was to describe the prescription of generic drugs compared to trade names drugs asgeneral and spinal anesthetics at the Central Surgery Instalation of Dr Pirngadi General Hospital Medan.

The method used was a descriptive survey with samples of all prescription for general anesthesia and spinal anesthesia for the period April-June 2019 at the Central Surgery Instalation Dr Pirngadi General Hospital Medan.

The results showed that the use of trade name drugs (Roculax) in general anesthesia as many as 983 prescription was more widely used than generic drugs (Atracurium) as many as 802 prescriptions. Percentage of prescription of the most widely used general anesthetic drugs, namely drugs with trade names (Roculax) of 55,07% while generic drugs (Atracurium) of 44,93%.

The most most prescribed use of spinal anesthesia is the trade name group (Marcain), which is 118 while in the generic group (Bupivacain) there are 22. The most widely used prescription for spinal anesthesia is the trade name drug (Marcain) which is 84,29% while generic drugs (Bupivacain) are 15,71%.

**Keywords : General Anesthesia, Spinal Anesthesia**

**References : 10 (1989-2013)**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
KTI, MEI 2019**

**SARTUTI**

**PERSENTASE PERESEPAN PEMAKAIAN OBAT GENERIK DAN NAMA  
DAGANG ANESTESI UMUM DAN SPINAL DI INSTALASI BEDAH PUSAT  
RSUD Dr. PIRNGADI MEDAN.**

**ix+ 16 Halaman, 2 Tabel, 7 Lampiran**

### **ABSTRAK**

Anestesi secara garis besar dibagi menjadi anestesi umum dan anestesi spinal. Anestesi lokal berfungsi untuk menghentikan rasa sakit sementara pada bagian tubuh tertentu, selama pembiusan pasien tetap sadar dan umumnya melalui suntikan di area yang dioperasi misalnya pada jari, seluruh tangan atau satu rahang pada pencabutan gigi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran persepan obat generik dibandingkan dengan obat nama dagang sebagai obat anestesi umum dan spinal di Instalasi Bedah Pusat Rumah Sakit Umum Dr. Pirngadi Medan.

Metode penelitian ini adalah survei deskriptif. Penelitian ini menggunakan semua sampel resep obat anestesi umum dan anestesi spinal pada periode April – Juni 2019 di Instalasi Bedah Pusat Rumah Sakit Umum Dr. Pirngadi Medan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemakaian obat nama dagang (roculax) pada anestesi umum paling banyak digunakan daripada obat generik (Atracurium). Dengan perbandingan jumlah resep 802 pada jenis obat generik (Atracurium) dan 983 resep pada obat nama dagang (Roculax). Persentase persepan obat anestesi umum yang paling banyak digunakan yaitu obat dengan nama dagang (Roculax) sebesar 55,07% sedangkan obat generik (Atracurium) sebesar 44,93%. Demikian juga pada anestesi spinal, paling banyak diresepkan adalah obat dengan golongan nama dagang (Marcain). Dimana perbandingan jumlahnya adalah 22 pada golongan obat generik (bupivacain) dan 118 pada obat nama dagang (marcain). Persentase persepan obat anestesi spinal yang paling banyak digunakan yaitu obat nama dagang (Marcain) yaitu sebesar 84,29% sedangkan obat generik (Bupivacain) sebesar 15,71% .

**Kata kunci: Anestesi Umum, Anestesi Tulang Belakang  
Referensi: 10 (1989-2013)**

## KATA PENGANTAR

PujidansyukurpenulispanjatkankehadiratTuhan Yang MahaEsa yang telahmelimpahkanrahmatdankaruniaNyasehinggapenulisdapatmenyelesaikanpenyusunan laporan yang berjudul “ Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama DagangUntuk Anestesi Umum dan Spinal di Instalasi Bedah Pusat RSUD Dr. Pirngadi Medan.

Adapun tujuan Karya Tulis Ilmiah 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 pihaksehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt selaku pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
4. Ibu Dra. Tri Bintarti, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah.
5. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si selaku dosen penguji I dan Ibu Rini Andarwati, SKM., M.Kes selaku 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 tulis ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Seluruh mahasiswa/i RPL Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan angkatan 2018 dan kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu sangat diharapkan kritikan dan saran agar dapat menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Medan, Juli 2019  
Penulis,

Sartuti

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Resep .....	6
2.2 Obat .....	6
2.2.1 Obat Generik .....	6
2.2.2 Obat Paten .....	6
2.3Anestesi .....	7
2.4Obat Anestesi.....	7
2.4.1 Atracuruim Besylate.....	9
2.4.2 Roculax .....	9

2.4.3Bupivacain .....	9
2.4.4 Marcain .....	10
2.5 Kerangka Konsep.....	10
2.6. Definisi Operasional .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>11</b>
3.1 Metode Penelitian .....	11
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	11
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	11
3.3.1Populasi .....	11
3.3.2Sampel .....	11
3.4 Prosedur Kerja .....	11
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
4.1 Hasil .....	13
4.2 Pembahasan .....	14
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>15</b>
5.1 Kesimpulan .....	15
5.2 Saran .....	15
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Gambar 4.1	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi Umum .....	13
Gambar 4.2	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generi dan Nama Dagang untuk Anestesi Spinal .....	13

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pemberitahuan Pembimbing KTI .....	17
Lampiran 2	Surat Izin Penelitiandari Poltekkes ke Rumah Sakit .....	18
Lampiran 3	Surat Izin Penelitiandari Rumah Sakit ke IFRS .....	19
Lampiran 4	Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI.....	20
Lampiran 5	Proses Berlangsungnya Penelitian.....	21
Lampiran 6	Form Pemakaian Obat-obat Anestesi .....	22
Lampiran 7	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generi dan Nama Dagang untuk Anestesi Umum dan Spinal .....	27
Lampiran 8	Grafik Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generi dan Nama Dagang untuk Anestesi Umum dan Spinal.....	28
Lampiran 9	Surat Selesai Penelitian .....	29
Lampiran 10	Surat Balasan Selesai Penelitian .....	30