

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliahimida, 2010. *Obat Generik, Harga Murah Tapi Mutu Tidak Kalah*. Available through: WordPress.com site
<<https://amaliahimida.wordpress.com/2010/05/17/obat-generik-harga-murah-tapi-mutu-tidak-kalah/>>
- BPOM RI, 2009. *Informatorium Obat Nasional Indonesia*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Butterworth, et al. 2013. Morgan & Mikhail's clinical anesthesiology 5th ed. New York: McGraw-Hill.
- Crowder, M. S. et al. 2014. Mechanism of Anesthesia and Consciousness. Dalam *Clinical Anesthesia* ed 7, Paul et al (editor). Elsevier Health Sciences: USA.
- Cox B, Durieux ME, Marcus MAE. 2003. Toxicity of lokal anesthetics. *Best practice and research clinical anaesthesiology*; 17(1): 111-36
- Departemen Kesehatan RI, 1989. *Sistem Kesehatan Nasional*, Edisi II, Jakarta.
- Heavner JE. 2007. Lokal anesthetic. *Current opinion in anesthesiology*; 20(3): 336-42
- Jonathan, G, et al. 2017. *Oxford Textbook of Anaesthesia Volume 1*. Oxford University Press. United Kingdom
- Kemdikbud, 2019, KBBI daring. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/anestesi> di akses pada 11/03/2020
- Latief SA, dkk. 2010. *Petunjuk Praktis Anestesiologi*. Edisi Kedua. Jakarta: FKUI
- Macfarlane, et al. 2019. Spinal, epidural, and caudal anesthesia. In: *Miller Anesthesia* 8th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders.
- Malamed SF. 2014. *Handbook of lokal anaesthesia* 6th ed. St. Louis: Mosby; Pg. 16-7, 59-64, 89-90
- McLure et al. 2005. Review of lokal anaesthetic agents. *Minerva anaesthesiologica*.
- Munaf, S. 2008. *Buku Ajar Ilmu Anestesi dan Reanimasi*. Jakarta: PT. Indeks.
- Omoigui, S. 2016. *Buku Saku Obat-obatan Anestesia edisi 4*. Jakarta: EGC
- Pramono, A. 2016. *Buku Kuliah: Anestesi*. Edisi Pertama. Jakarta: EGC
- Republik Indonesia, 2010. Permenkes No.HK.02.02/MENKES/068/1/2010, *Kewajiban Menggunakan Obat Generik di Fasilitas Kesehatan Pemerintah*, Menkes RI, Jakarta.

- Republik Indonesia. 2011. Permenkes Nomor 519/MENKES/PER/III/2011. Pedoman Penyelenggaraan Pelayanan Anestesiologi dan Terapi Intensif di Rumah Sakit.
- Republik Indonesia. 2016. Permenkes No.72 Tahun 2016. Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit. Menkes RI. Jakarta.
- Sabiston, CD, dkk. *Buku Ajar Bedah Sabiston* (alih bahasa: Andrianto P & Timan I.S). 2011. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Siregar, Charles J.P. Dan Lia Amalia. *Farmasi Rumah Sakit: Teori dan Penerapan*. 2004. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sumawinata N. 2013. *Anestesia lokal dalam perawatan konservasi gigi*. Jakarta: EGC

LAMPIRAN I

Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jatin Ginting KM. 13,5 Kel. 1 an Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@kemkes.go.id



Medan, 8 Mei 2020

Nomor : PP.06.01/00/01/150dn/2020

Lampiran : -

Perihal : Mohon Izin Pelaksanaan Penelitian
Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Medan

Yang Terhormat,
Pimpinan Rumah Sakit Putri Hijau Tk II Kesdam I/BB
di -
Tempat

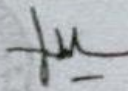
Dengan Hormat

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa akan melaksanakan Karya Tulis Ilmiah (KTI) berupa penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk mengambil data dan melaksanakan Penelitian di tempat yang Bapak/Thu Pimpin. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Dwi Kumala Sari P07539019180	Ernoviya, M.Si., Apt	Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan Nama Dagang untuk Pemakaian Anestesi Umum dan Anestesi Spinal di Instalasi Bedah Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan,



Dya Masniyah, M.Kes, Apt.
NIP. 196204281995032001

LAMPIRAN II

Balasan Surat Izin Penelitian

KESEHATAN DAERAH MILITER I / BUKIT BARISAN
RUMAH SAKIT TK II 01.05.01 PUTRI HIJAU

Medan, 22 Juni 2020

Nomor : B / 63 / DIK / VI / 2020
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Pelaksanaan Penelitian an. Dwi
Kumala Sari P07539019180

Kepada

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes

di

Medan

1. Dasar Surat Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Medan nomor PP.06.01/00/01/150dn/2020 tanggal 08 Mei 2020 tentang permohonan Izin Penelitian dalam rangka Penyusunan Karya Tulis Ilmiah an. Dwi Kumala Sari P07539019180.

2. Sehubungan dengan dasar diatas, disampaikan kepada Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Medan bahwa mahasiswa an. Dwi Kumala Sari P07539019180 telah melaksanakan Penelitian di Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB tmt 13 Mei s.d 13 Juni 2020 dengan judul KTI " Persentase Peresepan Pemakaian Obat Generik dan nama dagang untuk pemakaian Anestesi umum dan Anestesi Spinal di Instalasi Bedah Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan "; dan

3. Demikian untuk menjadi periksa.

an. Kepala Rumkit TK II Putri Hijau
Waka,
u.b.
Kainstaldik,



Ismail, Affan, SKM

Letnan Kolonel CKM NRP 11980033190974

Tembusan :

1. Kasituud Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB
2. Kainstaldik Rumkit Tk II Putri Hijau Kesdam I/BB



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136

Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644

email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01337/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2020**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul:

**“Presentase Peresepan Pemakaian Obat Generik Dan Nama Dagang Untuk Pemakaian
Anestesi Umum Dan Anestesi Spinal Di Instalasi Bedah Rumkit Tk II
Putri Hijau Kesdam I/BB”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Dwi Kumala Sari**

Dari Institusi : **Jurusan D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian kesehatan

Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.

Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.

Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.

Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Agustus 2020

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,



[Signature]
Dr.Ir. Zuraidah Nasution,M.Kes
NIP. 196101101989102001

LAMPIRAN IV

Master Tabel : Tabel Distribusi Frekuensi Pemakaian Resep Obat Generik dan Nama Dangan untuk Anestesi Periode Oktober – Desember 2019 Pada Instalasi Bedah Rumkit TK.II Putri Hijau KESDAM I/BB Medan

Bulan Oktober 2019

No	Nama Obat	Tanggal																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	Atracturium Inj	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
2	Bunascan	2	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	
3	Fenthanyl Inj	0	3	0	0	2	2	1	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	2	0	3	1	0	4	4	0	1	
4	Ketamin Inj	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	1	
5	Livica Inj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Lidocain Inj	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
7	Miloz Inj	1	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	0	0	2	
8	Morphin Inj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Narophin Inj	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
10	Pethidin Inj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
11	Proanes Inj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Profopofol	1	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3	2	0	2	0	0	1	2	0	1	
13	Roculax Inj	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	2	0	0	

LAMPIRAN V

Tabel Distribusi Frekuensi : Pemakaian Resep Obat Generik dan Nama Dagang untuk Anestesi periode Oktober - Desember 2019 pada Instalasi Bedah Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan.

Tabel 1. Tabel 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

No	Penggolongan Obat Anestesi	Pemakaian Obat (2019)			Total
		Okt	Nov	Des	
I	Obat Anaestesi Umum :				
A	Obat Generik				
	1. Atracurium	5	2	1	8
	2. Fenthanyl	35	27	43	105
	3. Ketamin	12	10	8	30
	4. Morphin	0	1	0	1
	5. Pethidin	3	1	1	5
	6. Profopol	21	16	22	59
		76	57	75	208
B	Obat Nama Dagang				
	1. Miloz	16	8	9	33
	2. Proanes	0	6	0	6
	3. Roculax	8	5	11	24
		24	19	20	63
II	Obat Anaestesi Lokal				
A	Obat Generik				
	1. Lidocain	5	6	7	18
B	Obat Nama Dagang				
	1. Bunascan	18	18	20	56
	2. Livica	0	7	3	10
	3. Narophin	7	0	0	7
		25	25	23	73

LAMPIRAN VI



Foto Rumkit Tk.II Putri Hijau Kesdam I/BB Medan

LAMPIRAN VII



Foto Dokumentasi Prosedur Penelitian

LAMPIRAN 8.

KESEHATAN DAERAH MILITER I/BB RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU Jl. Putri Hijau No. 17 Medan/ Telp. (061) 4553900		RESPON TIME FARMASI MASUK KELUAR
POLI / RUANG : <u>I</u>		Medan, <u>16-10-2019</u>
Tanda Tangan Nama Dokter		<u>[Signature]</u> SIP :
R/	<u>Propofol</u> <u>I</u> <u>ketaminol</u> <u>50 mg</u>	
R/	<u>Sk</u> <u>I</u> <u>Al</u> <u>II</u>	
R/	<u>Sprint</u> <u>1cc</u> <u>I</u> <u>Sprint</u> <u>5cc</u> <u>I</u> <u>Sprint</u> <u>3cc</u> <u>I</u>	
Nama : <u>Arbana Ti CihBopina</u> No. RM : <u>811129</u> Tgl. Lahir/ Umur : BB : <u>49 kg</u> Alamat *) : Diagnosa :		
Alergi Obat :		Penerima Obat :
*) Dilei jika ada obat narkotika & psikotropika (.....)		

Contoh Copy Resep

KESEHATAN DAERAH MILITER I/BB RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU Jl. Putri Hijau No. 17 Medan/ Telp. (061) 4553900		RESPON TIME FARMASI MASUK KELUAR
POLI/ RUANG : <u>II</u>		Medan, <u>09-10-2019</u>
Tanda Tangan Nama Dokter		(Dr. Tjahjaya) <i>Pa</i> SIP :
R/ Bismarone amp no I. ty Spino can 256 no I. R/ ke p6 no II. ty Ketorolac amp no I R/ Kanitidine amp no I ty Spuit 3a no II. R/ O2 100 ltr.		
Nama : <u>Tumpal Marpaung.</u> No. RM : <u>015178</u> Tgl. Lahir/ Umur : <u>21/11/84</u> BB : Alamat *) : Diagnosa : <u>Rot. Tibula.</u>	Alergi Obat :	
Penerima Obat		(.....)
*) Diisi jika ada obat narkotika & psikotropika		

Contoh Copy Resep

KESEHATAN DAERAH MILITER I/BB RUMAH SAKIT TK II PUTRI HIJAU Jl. Putri Hijau No. 17 Medan/ Telp. (061) 4553900		RESPON TIME FARMASI MASUK KELUAR	
POLI/ RUANG :			
Medan,			
Tanda Tangan Nama Dokter		dr. Triharyo Indra Utama Sp. An Dokter Spes. Anestesi SIP :	
3/ Fentanyl 3/ 3/ 3/ Advent Novero 06/11/22 26/11/22 Port			
ama o. RM gl. Lahir/ Umur B alamat *) diagnosa			
Iergi Obat		Penerima Obat	
Diisi jika ada obat narkotika & psikotropika (.....)			

Contoh Copy Resep

LAMPIRAN IX

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 26 MEDAN

**KARTU LAPORAN PETERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA RPL**

Nama : Dwi Kumala Sari
NIM : PO 7039019180
Pembimbing : Ernawati, M.Si, Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	29/1/20	I	Konsul Judul		
2	18/2/20	II	Konsul proposal KTI		
3	13/3/20	III	Konsul proposal KTI		
4	6/4/20	IV	Konsul proposal KTI Uin Bonol		
5	16/6/20	V	Konsul KTI bab 4 dan 5 online		
6	13/6/20	VI	Konsul KTI bab 4 dan 5 online		
7	21/6/20	VII	Konsul KTI / perbaikan online		
8	23/6/20	VIII	Konsul KTI / perbaikan		
9	25/6/20	IX	Pembinaan Revisi KTI		
10					
11					
12					

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