

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSENTASE RESEP ANALGETIK PADA
PASIEN DI PUSKESMAS RAMBUNG
KOTA TEBING TINGGI**



**DEA TRIX SYNDYANA MALAU
NIM : P07539019006**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PERSENTASE RESEP ANALGETIK PADA
PASIEEN DI PUSKESMAS RAMBUNG
KOTA TEBING TINGGI**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**DEA TRIX SYNDYANA MALAU
NIM : P07539019006**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PERSENTASE RESEP ANALGETIK PADA
PASIEN DI PUSKESMAS RAMBUNG KOTA TEBING
TINGGI
NAMA : DEA TRIX SYNDYANA MALAU
NIM : P07539019006

Telah Diterima dan Diseminarkan Dihadapan Penguji.
Medan, Juli 2022

Menyetujui
Pembimbing,



Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.
NIP 196510031992032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PERSENTASE RESEP ANALGETIK PADA
PASIEEN DI PUSKESMAS RAMBUNG KOTA TEBING
TINGGI**

NAMA : DEA TRIX SYNDYANA MALAU

NIM : P07539019006

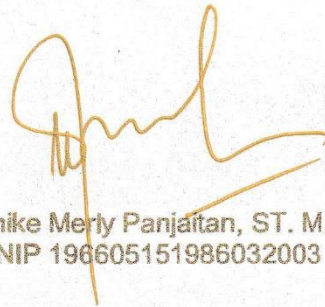
**Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Ujian karya Tulis Ilmiah Jurusan
Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2022**

Penguji I



Masrah, S.Pd., M.Kes
NIP 197008311992032002

Penguji II



Rosnike Merly Panjaitan, ST. M.Si.
NIP 196605151986032003

Ketua Penguji



Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.
NIP 196510031992032001

Ketua Jurusan Farmasi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. Masniah, M.kes. Apt
NIP 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PERSENTASE RESEP ANALGETIK PADA PASIEN DI
PUSKESMAS RAMBUNG KOTA TEBING TINGGI

Dengan ini Saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu 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 2022

DEA TRIX SYNDYANA MALAU
NIM P07539019006

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JUNI 2022

DEA TRIX SYNDYANA MALAU

Gambaran Persentase Resep Analgetik pada Pasien di Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi

ix + 43 halaman, 6 tabel, 1 Gambar, 10 Lampiran

ABSTRAK

Analgetik adalah obat yang digunakan untuk mengurangi atau meredakan nyeri. Data Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 menunjukkan prevalensi nyeri terjadi peningkatan dari tahun sebelumnya. Prevalensi nyeri berdasarkan diagnosis nakes 7,3 %, dan berdasarkan diagnosis dokter sebanyak 11,9%. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran persentase resep analgetik pada pasien di puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi.

Jenis penelitian yang menggunakan metode deskriptif. Populasi pada penelitian ini seluruh lembar resep yang masuk ke istalansi farmasi di Puskesmas Rambung pada bulan Januari – Maret 2022. Sampel pada penelitian ini seluruh *recipe* (R/) analgetik yang ada di Puskesmas Rambung dari bulan Januari – Maret 2022.

Dari hasil penelitian didapatkan total jumlah *recipe* (R/) sebanyak 37698 resep selama bulan Januari – Maret 2022. Dengan *recipe* (R/) obat analgetik berjumlah 6869 resep (18,2%) dan *recipe* (R/) obat non analgetik berjumlah 30829 resep (81,8%). Adapun urutan obat analgetik terbanyak adalah paracetamol tablet sebanyak 3643 resep (9,7%), natrium diclofenak sebanyak 1000 resep (2,7%), asam mefenamat sebanyak 991 resep (2,6%), ibuprofen sebanyak 928 resep (2,5%), paracetamol Syirup sebanyak 197 resep (0,5%), Meloxicam sebanyak 60 resep (0,2%), dan piroxicam sebanyak 50 resep (0,1%).

Persentase resep yang mengandung analgetik di Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi sebanyak 6869 lembar resep (18,2%) dan non analgetik sebanyak 30829 resep (81,8%). Adapun *recipe* (R/) obat analgetik yang paling banyak diresepkan adalah paracetamol 3643 resep (9,7%).

Kata Kunci : Analgetik, Peresepan, Nyerih, Puskesmas

Daftar Bacaan : 9 (2010-2018)

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH

PHARMACY DEPARTMENT

SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2022

DEA TRIX SYNDYANA MALAU

**Overview of the Percentage of Analgesic Prescriptions for Patients at the
Rambung Health Center, Tebing Tinggi City**

ix + 43 pages, 6 tables, 1 Figure, 10 Appendices

ABSTRACT

Analgesics are drugs used to reduce or relieve pain. Based on data from the Indonesian Basic Health Research in 2018, it is known that there has been an increase in the prevalence of pain from the previous year. Health workers diagnosed the prevalence of pain as 7.3%, while the doctor's diagnosis was 11.9%. This study aims to determine the percentage of analgesic prescriptions for patients at the Rambung Public Health Center, Tebing Tinggi City.

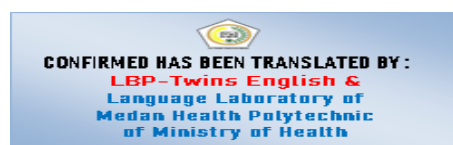
This study is a descriptive study that examines a population consisting of all doctor's prescription sheets (R/) for analgesics that enter the pharmacy at the Rambung Health Center from January to March 2022.

Through research it is known that: the total number of doctor's prescriptions (R/) is 37.698 during January – March 2022, doctor's prescriptions (R/) for analgesics are 6,869 pieces (18.2%) and doctor's prescriptions (R/) for non-analgesics are 30,829 sheets (81.8%); and the highest order of analgesic drugs was paracetamol tablets reaching 3,643 prescriptions (9.7%), diclofenac sodium reaching 1000 prescriptions (2.7%), mefenamic acid reaching 991 doctor prescriptions (2.6%), ibuprofen reaching 928 prescriptions (2.5%), Paracetamol Syrup reached 197 prescriptions (0.5%), Meloxicam reached 60 prescriptions (0.2%), and piroxicam reached 50 prescriptions (0.1%).

The percentage of doctor's prescriptions for analgesics at the Rambung Health Center, Tebing Tinggi City was 6,869 pieces (18.2%) and non-analgesics were 30,829 sheets (81.8%), while doctor's prescriptions (R/) for the most widely prescribed analgesics were paracetamol, reaching 3,643 sheet (9.7%).

Keywords : Analgetics, Prescription, Pain, Health Center

References : 9 (2010-2018)



KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Penelitian dan menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Persentase Resep Analgetik pada Pasien di Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi.”**

Adapun tujuan Penulis adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program studi Diploma III di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan, dorongan serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga 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 selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Bapak Riza Fahlevi Wakidi, S.Farm., Apt.,M.Si.selaku pembimbing Akademik yang membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Dra. Anteti Tampubolon,M.Si.,Apt. selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah banyak membimbing dan memberi masukan kepada penulis.
5. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes selaku penguji I dan Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST. M.Si. selaku penguji II Karya Tulis Ilmiah Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis.
6. Seluruh staf Dosen Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
7. Seluruh staf dan pegawai UPTD Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi yang telah membantu penulis mengumpulkan data.
8. Teristimewa kepada Orangtua Penulis Ayahanda Alferry Malau, kepada ibunda Rusmayati Sinaga A.md.keb dan kepada abang saya Arman Anggi Sinopoi Malau, adik saya Sthevy Graf Malau, dan juga adik saya Eunike Geshya Malau yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan baik moral, materi serta motivasi yang sangat berarti kepada penulis. Sehingga tercapai cita-cita penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

9. Teristimewa kepada Sahabat penulis kost uncle: Desi padang, yonitra damanik, Intan Saragih, Empati situmorang, Chellind pasaribu, Yohana gultom yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama perkuliahan dan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman satu bimbingan dan mahasiswa/i seangkatan Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan turut membantu dalam penulisan penelitian Karya Tulis Ilmiah.
11. Kepada seluruh pihak yang telah turut membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
12. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saranyang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

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

Akhir kata Penulis berharap kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Medan, Juni 2022

DEA TRIX SYNDYANA MALAU

NIM: P07539019006

DAFTAR ISI

Halaman

COVER.....	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Analgetik	6
2.1.1 Analgetik Non-narkotik	7
2.1.2 Analgetik Narkotik	8
2.2 Obat – Obat Analgetik	8
2.2.1 Analgetik Non-narkotik	8
2.2.2 Analgetik Narkotik	16
2.3 Mekanisme Kerja Analgetik	17
2.4 Nyeri.....	17
2.4.1 klasifikasi Nyeri.....	18
2.4.2 Nyeri Bersumber Pada Tempatnya.....	18
2.4.3 Nyeri Menurut Sifatnya	18
2.4.4 Nyeri Berdasarkan Berat Ringannya.....	19
2.5 Tinjauan Resep	20
2.5.1 Defenisi Resep	20

2.5.2	Jenis Resep	20
2.5.3	Persyaratan Resep.....	21
2.6	Puskesmas.....	21
2.7	Standar Playanan Puskesmas.....	22
2.8	Puskesmas Rambung	22
2.8.1	Visi Puskesmas Rambung.....	23
2.8.2	Misi Puskesmas Rambung	23
2.8.3	Strategi Puskesmas Rambung	23
2.9	Kerangka Konsep.....	24
2.10	Definisi Operasional	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3.2	Sampel Penelitian.....	25
3.4	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	25
3.4.1	Jenis Data	25
3.4.2	Cara Pengumpulan Data	26
3.5	Prosedur Kerja	26
3.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	26
3.7	Analisis Data	26
3.7.1	Pengolahan	26
3.7.2	Proses Pengolahan Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Hasil	27
4.2	Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN		34

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Klasifikasi Nyeri (Sumber : Bauldoff, Gerene, Karen & Priscilla, 2016)	19
Tabel 4. 1 Presepan penggunaan obat analgetik pada pasien di bulan Januari 2022	27
Tabel 4. 2 Presepan penggunaan obat analgetik pada pasien di bulan Febuari 2022	27
Tabel 4. 3 Presepan penggunaan obat analgetik pada pasien di bulan Maret 2022	28
Tabel 4. 4 Presepan penggunaan obat analgetik pada pasien di bulan Januari – Maret 2022	28
Tabel 4. 5 Presepan penggolongan penggunaan obat analgetik dan obat non analgeti pada pasien di bulan Januari – Maret 2022.....	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Pengambilan Data	34
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Di UPTD Puskesmas Rambung	35
Lampiran 3 Surat EC	36
Lampiran 4 Bukti Resep Analgetik	37
Lampiran 5 Master Data Tabel. 1.....	38
Lampiran 6 Master Data Tabel. 2.....	39
Lampiran 7 Master Data Tabel. 3.....	40
Lampiran 8 Pengambilan Data Di Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi	41
Lampiran 9 Foto Bersama Staf Puskesmas Rambung Kota Tebing Tinggi	42
Lampiran 10 Kartu Bimbingan KTI	43