

KARYA TULIS ILMIAH

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**



**RAIHANA WIBOWO
NIM: P07539022035**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2025**

**PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

Karya Tulis Ilmiah

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli
Madya Farmasi (A.Md Farm) pada Program Studi D-III Farmasi Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



RAIHANA WIBOWO

NIM: P07539022035

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

JURUSAN FARMASI

PRODI DIII FARMASI

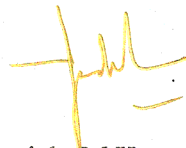
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN
HIDROSEFALUS DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN
NAMA : RAIHANA WIBOWO
NIM : P07539022035

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan di hadapan penguji
Medan, 22 Mei 2025

Menyetujui
Pembimbing



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

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br. Sitepu, Apt. M.Si.
NIP. 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RAIHANA WIBOWO

NIM : P07539022035

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal **22** Mei 2025

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ketua : Dra. Masniah, M.Kes., Apt

.....

2. Penguji 1 : Drs. Ismedsyah, Apt. M.Kes

.....

3. Penguji 2 : Hilda S., M.Sc., Apt

.....

Medan, **22** Mei 2025

Mengetahui

Ketua Jurusan

Nadroh Br. Sitepu, Apt. M.Si.

NIP. 198007112015032002

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Raihana Wibowo
NIM : P07539022035
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 27 Agustus 2025

Penulis,



RAIHANA WIBOWO

NIM P07539022035

BIODATA PENULIS



Nama : Raihana Wibowo
Tempat/Tgl lahir : Medan, 19 Desember 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Jl. Bilal Ujung Gg. Dwi Kunti no.70B
Nomor HP : 081361024387

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 064977 Medan
2. SLTP : SMPN 43 Medan
3. SLTA : MAN 2 Model Medan

ABSTRAK

PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN

Raihana Wibowo, Dra. Masniah, M.Kes., Apt, M.Si.
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)
Email: r3han.2003@gmail.com

Hidrosefalus adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh peningkatan tekanan intrakranial dan cairan serebrospinal yang disebabkan oleh tumor, kongenital, kelainan vaskular, infeksi, dan cedera kepala (Putera et al. 2022). Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan penggunaan obat yang dilakukan pada pasien hidrosefalus di RSUP H. Adam Malik Medan periode Januari – Desember 2024.

Metode penelitian ini menggunakan desain deskriptif retrospektif, yang memungkinkan peneliti untuk menganalisis data yang telah tersedia di masa lalu dari catatan rekam medis pasien, tanpa melakukan intervensi secara langsung. Data yang terkumpul kemudian dianalisis secara deskriptif kuantitatif, dengan menyajikan data dalam bentuk tabel frekuensi, dan persentase.

Hasil menunjukkan bahwa sebanyak 46 pasien tidak menerima terapi obat, dan hanya 8 pasien menggunakan furosemid sebagai diuretik. Tidak ditemukan penggunaan asetazolamid maupun fibrinolitik.

Kesimpulan karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin terdapat 57,4% pasien perempuan dan 42,6% pasien laki-laki, berdasarkan usia didominasi dengan pasien bayi berusia 0-5 tahun (85,2%), berdasarkan tempat tinggal mayoritas berasal dari kota Medan (24,1%). Prevalensi penyakit hidrosefalus pada tahun 2024 di RSUP H. Adam Malik adalah sekitar 0,19%. Penggunaan obat hanya ditemukan pada 14,8% pasien, terbatas pada furosemid.

Kata kunci : Hidrosefaus, obat, bedah, kongenital, RSUP H. Adam Malik Medan

ABSTRACT

PROFILE OF DRUG USE IN HYDROCEPHALUS MANAGEMENT AT ADAM MALIK HOSPITAL MEDAN

Raihana Wibowo, Dra. Masniah, M.Kes., Apt, M.Si.
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy

Email: r3han.2003@gmail.com

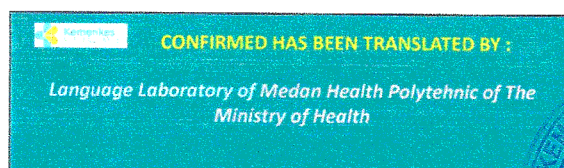
Hydrocephalus is a condition caused by increased intracranial pressure and cerebrospinal fluid due to tumors, congenital defects, vascular anomalies, infections, and head injuries (Putera et al., 2022). This study aims to describe the drug use in hydrocephalus patients at Adam Malik Hospital Medan during the period of January – December 2024.

This research employed a descriptive retrospective design, allowing the researchers to analyze previously available data from patient medical records without direct intervention. The collected data was then analyzed quantitatively and descriptively, presenting the data in the form of frequency tables and percentages.

The results showed that 46 patients did not receive drug therapy, and only 8 patients used furosemide as a diuretic. No use of acetazolamide or fibrinolytics was found.

The conclusion on patient characteristics indicated that 57.4% were female and 42.6% were male. Based on age, it was dominated by infants aged 0-5 years (85.2%), and based on residence, the majority were from Medan city (24.1%). The prevalence of hydrocephalus in 2024 at Adam Malik Hospital was approximately 0.19%. Drug use was found in only 14.8% of patients, limited to furosemide.

Keywords: Hydrocephalus, drugs, surgery, congenital, Adam Malik Hospital Medan



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PROFIL PENGGUNAAN OBAT PADA PENANGANAN HIDROSEFALUS DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN”** dapat diselesaikan dengan baik sesuai harapan. Karya Tulis Ilmiah merupakan persyaratan lulus dari Diploma III Farmasi di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan Kepada Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt selaku pembimbing utama yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, perkenalkan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SSiT., M.Keb selaku Plt. Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Bapak dr. Zainal Safri, M.Ked(PD), Sp.PD-KKV, Sp.JP(K) selaku Direktur Utama RSUP H. Adam Malik Medan yang telah memberi izin kepada saya untuk melakukan penelitian di RSUP H. Adam Malik Medan.
3. Bapak Dr.dr. Ridha Dharmajaya, Sp.BS selaku Dokter Spesialis Bedah Syaraf yang bersedia menjadi Narasumber dalam wawancara penelitian saya ini.
4. Ibu Nadroh Br. Sitepu, M.Si selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
5. Ibu Ernoviya, S.Farm. Apt, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah senantiasa membimbing penulis sebagai mahasiswa di Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
6. Bapak Drs. Ismedsyah, Apt. M.Kes selaku Dosen Penguji I dan Ibu Hilda S., M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji II yang telah menguji dan memberikan saran yang sangat bermanfaat kepada penulis untuk

perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Kepada kedua orang tua saya yang saya cintai Ayahanda Ratno Wibowo dan Ibunda Juliana Sinaga S.Pd yang telah memberikan motivasi dan dukungan yang luar biasa baik dari tenaga, waktu serta materi
8. Kepada keluarga saya Abang Muhammad Rizki Wibowo dan Ridho Andira Wibowo yang telah memberikan kontribusi tenaga serta doa dan dukungan kepada penulis.
9. Teristimewa untuk diri saya sendiri, yang telah memilih untuk berjuang di Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi dan bertanggung jawab atas pilihan itu. KTI ini bukan sekadar kumpulan kata, tapi bukti bahwa saya layak sampai di titik ini. Terima kasih tetap bertahan meski lelah. Semoga KTI ini menjadi pengingat bahwa mencintai diri sendiri adalah kekuatan terbesar untuk terus bertahan, menulis, dan akhirnya menyelesaikan perkuliahan Farmasi sekaligus KTI ini.
10. Bapak/Ibu seluruh dosen dan pegawai Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih untuk semua pihak yang telah memberikan semangat, motivasi dan dukungan.

Wassalamualaikum wr.wb.

Medan, 22 Mei 2025



Raihana Wibowo

NIM. P07539022035

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR HALAMAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Manajemen Penggunaan Obat.....	4
B. Hidrosefalus	5
C. Klasifikasi Hidrosefalus.....	7
D. Gejala Hidrosefalus	9
E. Penanganan Hidrosefalus.....	11
F. Kerangka Konsep	15
G. Definisi Operasional	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel.....	17

D. Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data	18
E. Pengolahan Analisis Data	18
F. Prosedur Kerja.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil.....	20
B. Pembahasan.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Perbedaan Kondisi Kepala Normal Dan Hidrosefalus	6
Gambar 2. Gejala Hidrosefalus pada Anak	10
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian.....	15

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Perbedaan Utama Hidrosefalus Berdasarkan Faktor Penyebab	8
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Pasien Hidrosefalus di RSUP H. Adam Malik Medan Periode Januari – Desember 2024 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	20
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Pasien Hidrosefalus di RSUP H. Adam Malik Medan Periode Januari – Desember 2024 Berdasarkan Usia.....	20
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Pasien Hidrosefalus di RSUP H. Adam Malik Medan Periode Januari – Desember 2024 Berdasarkan Tempat Tinggal	21
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Terapi Farmakologis Pasien Hidrosefalus	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	33
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian RSUP H. Adam Malik Medan	34
Lampiran 3. Ethical Clearance	35
Lampiran 4. Data Pasien Hidrosefalus di RSUP H. Adam Malik Medan	37
Lampiran 5. Ruang Rekam Medis RSUP H. Adam Malik Medan.....	41
Lampiran 6. Wawancara Dokter Bedah Syaraf RSUP H. Adam Malik Medan ...	42
Lampiran 7. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian	43
Lampiran 8. Kartu Bimbingan KTI	44