KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI (OAE) PADA PASIEN PENDERITA EPILEPSI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DAN RSHD KOTA BENGKULU TAHUN 2024

OLEH :

FEMILIA PUTRI KUSRIANI

NIM : P01750222025

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI (OAE) PADA PASIEN PENDERITA EPILEPSI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DAN RSHD KOTA BENGKULU TAHUN 2024

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma Tiga

Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

OLEH :

FEMILIA PUTRI KUSRIANI

NIM : P01750222025

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATA BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI (OAE) PADA PASIEN PENDERITA EPILEPSI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DAN RSHD KOTA BENGKULU TAHUN 2024

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

FEMILIA PUTRI KUSRIANI
NIM : P01750222025

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui
Untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga

Tanggal : 17 Juni 2025

Oleh :

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Heti Rais Khasanah , M.Sc.,Apt	Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt
NIP. 198411132012122001	NIP. 199001012019022001

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI (OAE) PADA PASIEN PENDERITA EPILEPSI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA DAN RSHD KOTA BENGKULU TAHUN 2024

Disusun Oleh :

FEMILIA PUTRI KUSRIANI
NIM : P01750222025

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes
Bengkulu Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga
Pada tanggal : 17 Juni 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Zamharira Muslim, M.Farm., Apt	Resva Meinisasti, M.Farm., Apt
NIP. 198812012014021003	NIP. 198305022008042003

Penguji II	Penguji III
Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt	Heti Rais Khasanah, M.Sc., Apt
NIP. 199001012019022001	NIP. 198411132012122001

Ketua Prodi DIII Farmasi
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Resva Meinisasti, M.Farm., Apt
NIP. 198305022008042003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"

(AL Baqarah 286)

"Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedih lah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia"

(Mata Air - Hindia)

" Look at the world from your prespective, then you'll be the main character"

(Extraordinary you)

Be a good person, even if you don't meet good people, you will come home well in the future

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Puji dan syukur kepada Allah Subhannahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan Nikmat Kemudahan, Kesehatan serta Pengetahuan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga keberhasilan ini merupakan langkah awal yang baik untuk masa depan saya dalam mewujudkan cita-cita saya dan keluarga. Karya Tulis Ilmiah ini dengan bangga saya persembahkan kepada :

1. Yang teristimewa kepada kedua orang tua saya Papa dan Mama, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak perempuan pertamanya ini untuk menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada cinta pertama dan panutan Papa saya, terimakasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai pada tahap ini

dan terimakasih telah menjadi contoh untuk menjadi seseorang laki-laki yang bertanggung jawab penuh terhadap kelurga. Pintu Surga yaitu Mama saya, terimakasih atas segala motivasi pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi di setiap langkah dan ikhtiar anakmu untuk menjadi sesorang yang berpendidikan. Semoga Allah mempermudah setiap langkah kaki ini dalam mewujudkan keinginan Papa dan Mama, sehingga peneliti dapat membalas semua jeri payah Papa dan Mama selama ini. Untuk tiap pengorbanan yang diberikan penulis hanya dapat mempersembahkan capaian karya sederhana ini sebagai bentuk ucapan rasa syukur teramat dalam kepada orang tua saya. Semoga Allah SWT selalu menjaga kalian di dunia maupun akhirat

2. Kepada saudara penulis satu satunya yang tersayang Adikku Zhafira Putri Kusriani terimakasih telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
3. Teruntuk teman terbaik yang selalu membersamai dan menemani dalam tiap proses penulis. Kepada “Cimiwiw Group” yang terkasih. Terimakasih penulis ucapkan kepada boncay, woya, arut, dilak, ellak, dan inga jeloy yang selalu memberikan semangat, saran, arahan dan motivasi yang teramat sering, terimakasih sudah membuat hidup ini terasa lebih mudah walaupun jauh dari perantauan dan terkadang menjadi rumah saat penulis berjalan jauh dalam perjalanan studi penulis selama 3 tahun ini dan memberikan doa disetiap langkah yang penulis lalui. Terima kasih untuk tiap kebaikan yang kalian berikan dan kasih sayang kepada penulis selama ini semoga Allah SWT menjaga kalian dimapun kalian berada.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

4. Teruntuk Anggi Nur Alsafitri dan Anisya Zilfa Romadhani, teman baik penulis yang selalu juga menemami di saat penulis penelitian serta banyak membantu dalam menyusun karya tulis ilmiah ini dan memberikan semangat serta dukungan yang tiada henti dalam segala hal, terimakasih juga sudah menjadi bagian dalam perjalanan penyusunan penulis hingga menyelesaikan studi ini, Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan selama ini dan semoga selalu dalam lindungannya.
5. Kepada teman yang sudah saya anggap seperti saudara yaitu anisyah, dini, shisy dan boni terimakasih telah menemani penulisan dari bangku sekolah menengah pertama hingga saat ini, terimakasih telah memberi motivasi, *support*, dan semangat kepada penulis walaupun terpisah antara jarak dan waktu. I hope we continue to be together, always share stories and bocome friends forever insyaAllah.
6. Kepada teman-teman "Anandita Nawasena 5 Th Pharmacis" Angkatan 2022, terima kasih atas suka dan duka yang telah kita lalui bersama, semoga Allah SWT selalu melindungi di setiap langkah kalian semua, *see you on the top guys.*
7. Dan terakhir, untuk diri saya sendiri. Terima kasih Femilia Putri Kusriani sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri di titik ini dan sudah menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Karya Tulis Ilmiah merupakan pencapaian yang patut di apresiasi untuk diri kita sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Femil, Adapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	Femilia Putri Kusriani
Tempat/tanggal lahir	:	Lubuklinggau, 05 April 2004
NIM	:	P01750222025
Program Studi	:	Diploma III Farmasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Penggunaan Obat Anti Epilepsi (Oae) Pada Pasien Penderita Epilepsi Di Rumah Sakit Harapan Dan Doa Dan Rumah Sakit Bhayangkara Kota Bengkulu Tahun 2024

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini adalah betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini dan apabila kelak hari terbukti dalam penelitian ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Bengkulu, 17 Juni 2025

Yang Menyatakan



Femilia Putri Kusriani
NIM : P01750222025

ABSTRAK

Latar Belakang : Epilepsi adalah gangguan atau kondisi medis kronis, yang biasanya mengakibatkan kejang berulang tidak terduga yang memengaruhi berbagai fungsi mental dan fisik. Epilepsi sendiri merupakan penyakit yang tidak menular dan merupakan penyakit kedua yang paling membebani kondisi fisik dan psikis penderita, kejang berulang tanpa penyebab yang jelas, bisa terjadi kapan saja, dimana saja dan akan mempengaruhi kualitas hidup penderita epilepsi. **Tujuan Penelitian :** Penelitian ini dilakukan untuk melihat pasien epilepsi di Rumah Sakit Bhayangkara dan Rumah Sakit Harapan dan Doa Kota Bengkulu berdasarkan karakteristik pasien, jenis terapi, jenis obat, dan tepat dosis**. Metode Penelitian :** studi ini merupakan studi deskritif analitik dengan pengambilan data secara retrospektif yang dimana melalui data rekam medik, penetapan besar sampel menggunakan metoda *purposive sampling* dengan jumlah sebanyak 65 sampel di Rumah Sakit Bhayangkara Rumah Sakit Harapan dan Doa, di analisis menggunakan *Microsoft Excel*. **Hasil :** dari 65 sampel rekam medik di Rumah Sakit Bhayangkara dan Rumah Sakit Harapan dan Doa, diperoleh distribusi karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin yaitu didominasi laki-laki sebanyak 36 sampel (55.38%), berdasarkan usia pasien yaitu didominasi kelompok usia 17-25 sampel sebanyak 18 (27.69%), terapi pengobatan yang diberikan terapi tunggal sebanyak 38 (58.46%) dan jenis obat antiepilepsi yang paling banyak diberikan yaitu fenitoin 12 (24.61%), untuk di Rumah Sakit Bhayangkara pasien yang tepat dosis 33 sampel (94.28%), tidak tepat dosis 2 sampel (5.71%) dan untuk Rumah Sakit Harapan dan Doa gambaran ketepatan dosis tidak dapat dihitung karena rekam medik tidak lengkap. **Kesimpulan :** Gambaran pengunaan obat antiepilepsi (OAE) yang paling banyak menggunakan terapi tunggal dengan obat fenitoin.

Kata Kunci : Epilepsi, Tepat Dosis, Rumah Sakit Bhayangkara, Rumah Sakit Harapan dan Doa

ABSTRACT

Background: *Epilepsy is a chronic medical disorder or condition, which usually results in unexpected recurrent seizures that affect various mental and physical functions. Epilepsy itself is a non-communicable disease and is the second most burdensome disease in the physical and psychological condition of sufferers, recurrent seizures without a clear cause, can occur anytime, anywhere and will affect the quality of life of epilepsy sufferers.* ***Research Objective:*** *This study was conducted to see epilepsy patients at Bhayangkara Hospital and Harapan and Doa Hospital, Bengkulu City based on patient characteristics, type of therapy, type of drug, and correct dosage.* ***Research Method:*** *This study is a descriptive analytical study with retrospective data collection where through medical record data, the determination of the sample size using the purposive sampling method with a total of 65 samples at Bhayangkara Hospital, Harapan and Doa Hospital, analyzed using Microsoft Excel.* ***Results:*** *From 65 samples of medical records at Bhayangkara Hospital and Harapan and Doa Hospital, the distribution of patient characteristics based on gender was obtained, namely dominated by men as many as 36 samples (55.38%), based on patient age, namely dominated by the 17-25 age group as many as 18 samples (27.69%), the treatment therapy given was single therapy as many as 38 (58.46%) and the type of antiepileptic drug most often given was phenytoin 12 (24.61%), for Bhayangkara Hospital, patients who received the right dose were 33 samples (94.28%), incorrect dose 2 samples (5.71%) and for Harapan and Doa Hospital, the description of the correct dose could not be calculated because the medical records were incomplete.* ***Conclusion:*** *The description of the use of antiepileptic drugs (OAE) that most often used single therapy with phenytoin*

Keywords: *Epilepsy, Right Dose, and Bhayangkara Hospital, Hospital of Hope and Prayer*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **"Gambaran Penggunaan Obat Anti Epilepsi (OAE) Pada Pasien Penderita Epilepsi di Rumah Sakit Bhayangkara dan RSHD Kota Bengkulu Tahun 2024".** Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada suri tauladan terbaik nabi besar Muhammad SAW yang telah mencurahkan umatnya untuk dapat mearih kebahagiaan dunia dan akhirat.

Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis alami, namun berkat dukungan dan pertolongan dari berbagai pihak yang mau meluangkan waktu dan pikirannya sehingga penulis bisa menyelesaikan proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Linda, SST., M. Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
2. Bapak Sahidan, S.Sos.,M.Kes, selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
3. Ibu Resva Meinisasti, M.Farm., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Bengkulu
4. Ibu Heti Rais Khasanah, M.Sc., Apt selaku pembimbing I yang telah membimbing dan memberi semangat
5. Ibu Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberi semangat
6. Bapak Zamharira Muslim., M.Farm., Apt selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan arahan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Ibu Resva Meinisasti.,M.Farm., Apt selaku Penguji I yang telah memberikan arahan dalam proses penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh dosen dan staf yang telah memberi semangat dan ilmu yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran bersifat membangun agar dapat membantu dalam perbaikan selanjutnya.

Terima Kasih

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Bengkulu, 17 Juni 2025

Femilia Putri Kusriani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **.ii**

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iii**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN ..... **v**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT ..... **viii**

ABSTRAK ..... **iiix**

ABSTRACT ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **i**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Tujuan Penelitian 3

E. Keaslian Penelitian 5

BAB II **6**

TINJAUAN PUSTAKA **6**

A. Epilepsi 6

B.Prinsip Penggunaan Obat 16

C.Penatalaksanaan Epilepsi 18

BAB III **30**

METODE PENELITIAN **30**

A.Jenis Rancangan Penelitian 30

C.Definisi Operasional 31

D.Populasi dan Sampel Penelitian 32

E.Waktu dan Tempat Penelitian 33

F.Tahapan Pelaksanaan Penelitian 33

BAB IV **37**

HASIL DAN PEMBAHASAN **37**

A.Jalannya Penelitian 37

B.Hasil Penelitian 38

C.Pembahasan 41

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

BAB V **47**
KESIMPULAN DAN SARAN **47**
A.Kesimpulan 47
B.Saran 47
DAFTAR PUSTAKA **49**

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian..... 5
Tabel 2. 1 Dosis Pada Orang Dewasa. 25
Tabel 2. 2 Dosis Pada Anak. 26
Tabel 2. 3 Dosis Obat Anti Epilepsi (OAE) 27
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 31
Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Pasien Jenis Kelamin 38
Tabel 4. 2 Distribusi Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia 39
Tabel 4. 3 Distribusi Terapi Pengobatan Yang Diterima Pasien. 40
Tabel 4. 4 Distribusi Jenis Obat Yang Diterima Pasien 41
Tabel 4. 5 Gambaran Ketepatan Dosis Di RS Bhayangkara..... 41

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Penelitian 53
Lampiran 2. Lembar Observasional 54
Lampiran 3. Hasil Observasional 55
Lampiran 4. Hasil Observasional 58
Lampiran 5. Lembar Hasil Perhitungan Tepat Dosis 62
Lampiran 6. Hasil Presentase Penelitian RSHD..... 69
Lampiran 7. Hasil Presentase Penelitian RS Bhayangkara 70
Lampiran 8. Surat Izin Pra Penelitian RS Bhayangkara 72
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian RS Bhayangkara..... 73
Lampiran 10. Surat Izin Pra Penelitian RSHD..... 74
Lampiran 11. Surat Izin Penelitian RSHD 75
Lampiran 12. Surat Ethical Clearance 76
Lampiran 13. Surat Kesbangpol RSHD 77
Lampiran 14. Surat Kesbangpol Penelitian RS Bhayangkara..... 78
Lampiran 15. Surat Kesbangpol Penelitian RSHD 78
Lampiran 16. Dokumentasi Kegiataan Penelitian..... 80
Lampiran 17. Matriks Rencana Kegiatan penelitian..... 83
Lampiran 18. Biodata Penulis 84
Lampiran 19. Riwayat Hidup 85

Komenkes Poltekkes Bengkulu