PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2025

SKRIPSI

Oleh:

IMELIA EKA PUTRI
42122051

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
BUMIAYU
JULI 2026

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2025

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Oleh:

IMELIA EKA PUTRI
42122051

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
BUMIAYU
JULI 2026

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Imelia Eka Putri

NIM : 42122051

Program Studi : Farmasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam penyusunan Skripsi,

Judul : Perbandingan Efektivitas Ondansetron dan Domperidone Pada Pasien *Gastroesophageal Reflux Disease* di RSUD Bumiayu Tahun 2025, saya telah menggunakan bantuan alat Kecerdasan Buatan (AI) sebagai berikut:

1. **Alat AI yang Digunakan:** *Claude, Perplexity, ChatGPT*
2. **Tujuan Penggunaan:** Mencari sumber jurnal dan beberapa refrensi
3. **Metode Verifikasi**: Saya telah memverifikasi ulang semua data, refrensi, dan klaim yang dihasilkan oleh AI untuk memastikan keabsahannya.

Saya sadar bahwa penggunaan AI tanpa pengakuan yang jujur dapat dianggap sebagai tindakan plagiarisme. Seluruh konten ilmiah dalam karya ini tetap merupakan tanggung jawab saya sepenuhnya.

Bumiayu, 15 Juli 2026

Penulis



IMELIA EKA PUTRI

NIM. 42122051

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2026
NAMA : IMELIA EKA PUTRI
NIM : 42122051

Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 15 Juli 2026

Penulis



IMELIA EKA PUTRI
NIM. 42122051

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2025
NAMA : IMELIA EKA PUTRI
NIM : 42122051

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 15 Juli 2026

Pembimbing I,	Pembimbing II,
apt. Dossy Susan Anggraeni. M.Farm.	apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.
NIDN. 0624108603	NIDN. 0604018301

Ketua Program Studi Farmasi,

Syaiful Prayogi, M.Farm.
NIDN. 0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2025
NAMA : IMELIA EKA PUTRI
NIM : 42122051

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 19 Juli 2026. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Bumiayu, 3 Agustus 2026

Nama Penguji:	Tanda tangan
1. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm. NIDN. 0621048202	.....
2. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. NIDN. 0626078902	.....
3. apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M. NIDN. 0604018301	.....
4. apt. Dossy Susan Anggraeni, M.Farm. NIDN. 0624108603	.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban

Achmad Syauqi, M.Kom.
NIDN. 0604068804

Ketua Program Studi Farmasi,

Syaiful Prayogi, M.Farm.
NIDN. 0602119303

ABSTRACT

IMELIA EKA PUTRI. 2026. *COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF ONDANSETRON AND DOMPERIDONE IN PATIENTS WITH GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*. THESIS. PHARMACY STUDY PROGRAM. PERADABAN UNIVERSITY. apt. Dossy Susan Anggraeni, M.Farm., apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.

GERD is a disease caused by stomach acid flowing back into the esophagus, causing damage to the esophageal mucosa, with the prevalence of GERD in Indonesia reaching 27.4%. One of the symptoms of GERD is nausea and vomiting, so patients are given antiemetics to prevent nausea and vomiting. This study aims to find out the comparison of effectiveness between ondansetron and domperidone on improving clinical symptoms, as well as to identify which antiemetic is more effective in reducing the frequency of GERD symptoms in patients at RSUD Bumiayu. The method used in this study is an observational descriptive method with a cross-sectional study type. Data collection was done retrospectively in the form of medical record data of GERD patients using ondansetron and domperidone at RSUD Bumiayu in 2025. The sampling technique used was total sampling with a total of 69 samples that met the inclusion criteria. This study used the paired sample t-test analysis method assisted by IBM SPSS version 25. The study results showed that the use of antiemetics ondansetron and domperidone in GERD patients at the inpatient installation of RSUD Bumiayu during the January-December 2025 period was 50.7% for ondansetron, 27.5% for domperidone, and 21.7% for a combination of both. The paired sample t-test results showed a significant comparison between the ondansetron and domperidone therapy group ($p = 0.001$), and the ondansetron + domperidone combination group ($p = 0.009 < 0.05$) in GERD patients at RSUD Bumiayu in 2025.

***Keywords**: Ondansetron, Domperidone, GERD*

ABSTRAK

IMELIA EKA PUTRI. 2026. *PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*. SKRIPSI. PROGRAM STUDI FARMASI. UNIVERSITAS PERADABAN. apt. Dossy Susan Anggraeni, M.Farm., apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M.

GERD adalah suatu penyakit yang diakibatkan oleh asam lambung yang mengalir kembali ke esofagus atau kerongkongan sehingga terjadi kerusakan mukosa esofagus di mana prevalensi GERD di Indonesia telah mencapai 27,4%. Salah satu gejala dari GERD yaitu mual dan muntah, maka dari itu pasien diberikan antiemetik untuk mencegah mual dan muntah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan efektivitas antara ondansetron dan domperidone terhadap perbaikan gejala klinis serta mengetahui obat antiemetik yang lebih efektif dalam menurunkan frekuensi gejala pasien GERD di RSUD Bumiayu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasional yang bersifat deskriptif dengan jenis penelitian *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif berupa data rekam medik pada pasien GERD yang menggunakan ondansetron dan domperidone di RSUD Bumiayu pada tahun 2025. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* dengan total sampel 69 yang memenuhi kriteria inklusi. Dalam penelitian ini menggunakan metode analisis uji *paired sample t-test* yang dibantu software IBM SPSS versi 25. Setelah dilakukan penelitian didapatkan hasil di mana penggunaan antiemetik ondansetron dan domperidone pada pasien GERD di instalasi rawat inap RSUD Bumiayu periode Januari-Desember 2025 adalah ondansetron sebesar 50,7%, domperidone sebesar 27,5%, dan kombinasi keduanya 21,7%. Hasil uji *paired sample t-test* menunjukkan terdapat perbandingan yang signifikan antara kelompok terapi ondansetron dan domperidone ($p = 0,001$), dan kelompok kombinasi ondansetron + domperidone ($p = 0,009 < 0,05$) pada pasien GERD di RSUD Bumiayu tahun 2025.

Kata kunci: Ondansetron, Domperidone, GERD

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dalam rangka penulisan skripsi. Skripsi ini ditulis dengan judul: "PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ONDANSETRON DAN DOMPERIDONE PADA PASIEN *GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE* DI RSUD BUMIAYU TAHUN 2025".

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada sebagai berikut:

1. Assoc. Prof. Dr. H. Sutarmin, S.Si., M.M. selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Achmad Syauqi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.
3. Syaiful Prayogi, M.Farm. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Peradaban yang telah banyak membantu dan memotivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. apt. Dossy Susan Anggraeni, M.Farm. selaku pembimbing I dan apt. Aziez Ismunandar, M.Farm. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
5. apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm. dan Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan guna dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Seluruh dosen, staf, dan tenaga kependidikan Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan bantuan moral dan materi, sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan.
7. Mama tercinta Lia Rismawati yang telah menjadi sosok paling berjasa dalam perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas segala do'a yang tiada henti dipanjatkan, kasih sayang yang tulus, serta segala pengorbanan, kerja keras, dan usaha yang telah diberikan demi pendidikan penulis hingga mampu berada di titik ini. Setiap pencapaian yang diraih penulis tidak lepas dari ketulusan dan kekuatan yang Mama berikan selama ini.
8. Bude Vetsi dan Pakde Iskak yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, serta bantuan dalam berbagai bentuk selama proses perkuliahan penulis. Terima kasih telah menjadi keluarga yang selalu hadir dan memberikan semangat kepada penulis.
9. Elki Gandik Maulana yang telah menemani setiap proses, baik suka maupun duka selama penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas bantuan, dukungan, motivasi, serta waktu yang telah diberikan. Kehadiranmu menjadi salah satu

alasan penulis mampu bertahan dan terus melangkah hingga menyelesaikan skripsi ini.

10. Teman-teman PDI tercinta Silfi dan Fenti serta Ketoprak Retno, Ilva, Nabilla, Una, dan Keti yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas kebersamaan, canda tawa, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan. Kehadiran kalian telah memberikan warna, pelajaran, dan kenangan berharga yang akan selalu penulis ingat.
11. Seluruh pihak yang telah hadir dalam perjalanan hidup penulis, baik yang masih membersamai maupun yang pernah menjadi bagian dari kisah dan proses bertumbuh penulis, namun belum sempat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas setiap kebaikan, dukungan, do'a, pelajaran, motivais, maupun pengalaman yang telah diberikan. Setiap pertemuan, bantuan, dan kenangan yang tercipta memiliki peran tersendiri dalam membentuk pribadi penulis hingga mampu berada pada tahap ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal baik dan mendapat balasan yang berlipat ganda.
12. Terakhir, kepada diri ini yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah di Tengah berbagai tantangan, tekanan, serta keterbatasan yang ada. Terima kasih telah terus berusaha, bangkit dari setiap kesulitan, dan memilih untuk tetap melangkah hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini. Perjalanan ini menjadi bukti bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan menemukan titik akhirnya.

Semoga skripsi dapat bermanfaat. Semoga Allah SWT senantiasa selalu membimbing, melindungi dan memberi rizki bagi kita semua, Aamiin.

Bumiayu, 15 Agustus 2026



Imelia Eka Putri

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI) ..... **iii**
PERNYATAAN PENULIS ..... **iv**
PERSETUJUAN SKRIPSI ..... **v**
PENGESAHAN SKRIPSI ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
ABSTRAK ..... **viii**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. *Gastroesophageal Reflux Disease* (GERD) 6
1. Definisi GERD 6
2. Epidemiologi GERD 6
3. Etiologi GERD 7
4. Faktor Risiko GERD 7
5. Patofisiologi GERD 8
6. Manifestasi Klinik 9
7. Diagnosis GERD 9
8. Pengobatan GERD 10
B. Ondansetron 12

C. Domperidone 13
D. Obat Antiemetik terhadap GERD 15
E. Penelitian Relevan 16
F. Kerangka Teori 18
G. Hipotesis Penelitian 18
BAB III METODE PENELITIAN 20
A. Jenis Penelitian 20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 20
C. Variabel Penelitian 20
D. Definisi Operasional 21
E. Populasi dan Sampel 22
F. Sumber Penelitian 23
G. Prosedur Penelitian 23
H. Teknik Pengumpulan Data 24
I. Teknik Analisis Data 24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 27
A. Karakteristik Pasien *Gastroesophageal Reflux Disease* 27
B. Hasil Analisis Data 30
BAB V PENUTUP 38
A. Simpulan 38
B. Saran 39
DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN LAMPIRAN 47

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Relevan 16
Tabel 3. 1 Definisi Operasional..... 21
Tabel 4. 1 Karakteristik Pasien GERD Berdasarkan Usia 27
Tabel 4. 2 Karakteristik Pasien GERD Berdasarkan Jenis Kelamin..... 29
Tabel 4. 3 Hasil Univariat Obat Antiemetik..... 30
Tabel 4. 4 Hasil Univariat Lama Perawatan Pasien 31
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Data..... 33
Tabel 4. 6 Hasil Uji Paired Sample T-Test 33

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Kerangka Teori 18

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Surat Izin Observasi Data 47
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian 49
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian 51
Lampiran 4. Frekuensi Usia Pasien 52
Lampiran 5. Frekuensi Jenis Kelamin Pasien 52
Lampiran 6. Frekuensi Kelompok Antiemetik 52
Lampiran 7. Frekuensi Lama Perawatan Pasien 52
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas 53
Lampiran 9. Hasil Uji *Paired Sample T-Test* 53
Lampiran 10. Data Pasien GERD di RSUD Bumiayu Tahun 2025 54
Lampiran 11. Hasil Cek *Similatiry* 60
Lampiran 12. Biodata Peneliti 66