

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**KETIDAKTEPATAN INDIKASI PENGGUNAAN OBAT
GOLONGAN PROTON PUMP INHIBITOR PADA
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan
untuk diujikan

Ungaran, 20 Agustus 2020

Pembimbing I,

apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0627049102

Pembimbing II,

apt. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc.
NIDN. 00080975001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**KETIDAKTEPATAN INDIKASI PENGGUNAAN OBAT
GOLONGAN PROTON PUMP INHIBITOR PADA
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT**

Disusun oleh :
NASHINTA LASKMI PUTRI
050218A147
PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 22 Agustus 2020

Tim Penguji :


Ketua/Pembimbing Utama


apt. Dian Oktiani, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0627049102

Anggota/Penguji


Anggota/Pembimbing Pendamping


apt. Sikni Retno Karmuningtyas S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0606068303


apt. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc.
NIDN. 00080975001



Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi


apt. Richa Yuswantha, S.Farm., M.Si.
NIDN. 0630038702

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : NASHINTA LAKSMI PUTRI
NIM : 050218A147
Tempat Tanggal Lahir : SRAGEN, 27 DESEMBER 1997
Agama : ISLAM
Nama Orang Tua
Ayah : SUSANTO
Ibu : NYAUMI RATNA NINGSIH
Alamat : JL. SUMATRA RT 26 RW 08, KAUMAN,
SRAGEN.

Riwayat Pendidikan

1. TK : TK KARTIKA BANJARMASIN, Lulus tahun 2003
2. SD : SD NEGRI 4 SRAGEN, Lulus tahun 2009
3. SMPN : SMP NEGRI 5 SRAGEN, Lulus tahun 2012
4. SMAN : SMA NEGRI 1 SRAGEN, Lulus tahun 2015
5. DIII Farmasi Universitas Sebelas Maret Surakarta, Lulus tahun 2015

Saat ini tercatat sebagai mahasiswa semester IV Prodi S1 Farmasi

Universitas Ngudi Waluyo periode 2019-2020

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nashinta Laksmi Putri

NIM : 050218A147

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi yang berjudul **“Ketidaktepatan Indikasi Penggunaan Obat Golongan Proton Pump Inhibitor Pada Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar sarjana.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibantu oleh tim pembimbing.
3. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi dari pihak akademik Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 22 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



(Nashinta Laksmi Putri)

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Nashinta Laksmi Putri

NIM : 050218A147

Mahasiswa : Program Studi S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul **“Ketidaktepatan Indikasi Penggunaan Obat Golongan Proton Pump Inhibitor Pada Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit ”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 22 Agustus 2020
Yang Membuat Pernyataan



(Nashinta Laksmi Putri)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah, ibu, dan adik tercinta atas segala kasih sayang, dukungan, dan doa yang senantiasa diberikan.
2. Teman-temanku dan almamaterku Universitas Ngudi Waluyo.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Ketidaktepatan Indikasi Penggunaan Obat Golongan Proton Pump Inhibitor Pada Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit”** dengan lancar. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Heni Setyowati, S.SiT., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. Rissa LailaVifta, S.Farm., M.Si., Apt., selaku pembimbing akademik selama masa perkuliahan.
5. Dian Oktianti, S.Farm., M.Si., Apt., selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan skripsi ini.
6. Tri Minarsih, S.Si., M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf program studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
8. Kedua orang tua dan adik yang selalu memberikan semangat dan doa.
9. Teman-teman S1 Farmasi Transfer 2018 yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Namun dengan segala kerendahan hati atas kekurangan itu, penulis menerima kritik dan saran dalam rangka perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu kefarmasian khususnya dan ilmu pengetahuan pada umumnya.

Ungaran, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
A. Rumusan Masalah	4
A. Tujuan.....	4
A. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Teori Terkait	6
1. Lambung.....	6
a. Definisi Lambung.....	6
b. Anatomi Lambung	6
c. Histologi Lambung	7
d. Sekresi Asam Lambung.....	8
2. <i>Pompa Pump Inhibitor</i>	10

a. Farmakokinetik	11
b. Farmakodinamik	13
c. Indikasi Umum.....	14
d. Indikasi Pemberian IV	15
e. Efek Samping.....	16
3. Golongan Penghambat Pompa Proton	16
a. Omeprazole	16
b. Pantoprazole	19
c. Esomeprazole.....	20
d. Lansoprazole.....	21
e. Rabeprazole.....	22
4. Rekam Medik	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis	26
a. Deskripsi Metode Meta Analisis	26
b. Informasi Jumlah dan Jenis Artikel	27
c. Isi Artikel.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Revalensi Metode	41
B. Revalensi Hasil	44
C. Pernyataan Hasil	48
D. Keterbatasan	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1 H. Index Jurnal	27
Tabel 2 Relevansi Metode.....	43
Tabel 3 Relevansi Hasil	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Anatomi Lambung	7
Gambar 2 Histologi Lambung	8
Gambar 3 Sekresi Asam Lambung	10
Gambar 4 Struktur Molekul Omeprazole.....	18
Gambar 5 Struktur Molekul Pantoprazole	19
Gambar 6 Struktur Molekul Esomeprazole.....	21
Gambar 7 Struktur Molekul Lanzoprazole.....	22
Gambar 8 Struktur Molekul Rabeprazole	23
Gambar 9 Kerangka Teori.....	24
Gambar 10 Kerangka Konsep	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel 1	56
Lampiran 2. Artikel 2.....	60
Lampiran 3. Artikel 3.....	68
Lampiran 4. Artikel 4.....	75
Lampiran 5. Artikel 5.....	82
Lampiran 6. Lembar Konsultasi	88

DAFTAR ISTILAH

DIH : *Drug Information Handbook*

FDA : *the Food and Drug Administration*

GERD : *Gastroesophageal Reflux Disease*

HCl : Asam Klorida

INR : *International Normalization Ratio*

IONI : Informatorium Obat Nasional Indonesia

NICE : *National Institute for Health, Care Excellence*

NSAID : *Non Steroid Anti Inflammation Drug*

PPI : *Proton Pump Inhibitor*

PT : Thromboplastin

RM : Rekam Medik

US : *United State*