

SKRIPSI

**EVALUASI TERAPI DAN BIAYA PENGGUNAAN PROFILAKSIS *STRESS*
ULCER PADA PASIEN YANG DI RAWAT DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)*
RSUD SLEMAN YOGYAKARTA PERIODE 2018 – 2020**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Farmasi
pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh:

VEGA FAKHIRAH DAFA

20170350016

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2021

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vega Fakhirah Dafa
NIM : 20170350016
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sungguh-sungguhnya bahwa skripsi yang telah saya tulis benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya peneliti lain baik yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir skripsi ini. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini adalah hasil plagiasi, maka saya bersedia untuk menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 23 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,



Vega Fakhirah Dafa

NIM: 20170350016

MOTTO

“For indeed, with hardship will be ease”

(Q.S Al-Insyirah 94:5)

“Segala sesuatu yang baik, selalu datang disaat terbaiknya. Persis waktunya. Tidak datang lebih cepat, pun tidak lebih lambat. Itulah kenapa rasa sabar itu harus disertai dengan keyakinan”

(Tere Liye)

“God always has something for you, a key for every problem, a light for every shadow, a relief for every sorrow and a plan for every tomorrow.”

“Don’t be afraid to give, because even if the subject of your love gives less in return, the world will give back so much more”

(Maudy Ayunda)

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan nikmat sehat, iman, rahmat, karunia dan hidayah Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad saw. yang telah menjadi suri tauladan bagi umatnya.

Karya ini penulis persembahkan teruntuk yang tercinta, kedua orang tua penulis Bapak Dawud dan Ibu Fatmawati. Terima kasih atas segala dukungan serta doa yang tiada henti untuk penulis, terima kasih untuk segala kasih dan sayangnya. Terima kasih Bapak dan Umi yang dengan lemah lembut mendidik kami, merangkul disaat rapuh, terima kasih karena telah mengupayakan sedemikian mungkin sehingga penulis dapat menjadi pribadi seperti saat ini. Karya ini juga penulis persembahkan untuk adik tersayang Atama Cahya El-Firdausy yang selalu memberikan semangat bagi penulis.

Penulis haturkan banyak terima kasih juga kepada sahabat-sahabat terdekat yang tidak pernah lelah untuk memberikan semangat, mendengarkan keluh kesah yang penulis rasakan, serta kehadirannya yang selalu ada dalam suka dan duka.

Alhamdulillah berkat seluruh doa dan dukungan penulis dapat menyelesaikan karya ini dengan baik, semoga dengan segala doa baik dari orang-orang tersayang dapat menjadikan penulis sebagai pribadi yang kuat dan lebih baik lagi dikemudian hari.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh,

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas segala ridho, rahmat, berkah, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Terapi dan Biaya Penggunaan Profilaksis *Stress Ulcer* pada Pasien yang di Rawat di *Intensive Care Unit (ICU) RSUD Sleman Periode 2018 – 2020*”** dengan baik. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Tersusunnya naskah skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Hj. Sri Sundari, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. apt. Hari Widada, M.Sc., selaku kepala program studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. apt. Mega Octavia, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang dengan penuh sabar memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

4. Dr. apt. Bangunawati Rahajeng, M.Si., selaku dosen penguji 1 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan nilai, saran, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Dr. apt. Ingenida Hadning, M.Sc., selaku dosen penguji 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan nilai, saran, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak dan Umi yang tiada henti selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan untuk keberhasilan penulis.
7. Pihak Rumah Sakit Umum Daerah Sleman Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melakukan penelitian di RSUD Sleman.
8. Teman-teman seperjuangan penulis Angkatan 2017 yang selalu berbagi motivasi, suka dan duka dalam terwujudnya naskah skripsi ini. Semoga kita semua sukses dan segala impian kita tercapai.
9. Kepada seluruh pihak yang sudah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

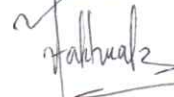
Penulis menyadari bahwa penulisan naskah skripsi ini tidak serta merta hadir tanpa ada bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang telah diberikan menjadi bermanfaat dan menjadi amal jariyah bagi semua.

Penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis juga menyadari bahwa selama proses penyusunan naskah skripsi ini sangat jauh dari kata

sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun agar kedepannya penulis bisa menjadi lebih baik.

Wassalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarrakatuh

Yogyakarta, Juli 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. <i>Stress Ulcer</i>	8
2. Faktor Risiko.....	15
3. Tatalaksana terapi.....	17
B. Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	20
C. Analisis Biaya Terapi	24
D. Kerangka Konsep Penelitian	27
E. Keterangan Empiris	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu	30
C. Populasi dan Sampel.....	30
1. Populasi.....	30

2. Sampel.....	30
D. Kriteria Subjek Penelitian.....	31
1. Kriteria Inklusi	31
2. Kriteria Eksklusi.....	31
F. Variabel Penelitian	31
1. Variabel bebas (<i>Independent</i>)	31
2. Variabel tergantung (<i>Dependent</i>).....	31
G. Definisi Operasional.....	31
H. Instrumen Penelitian.....	33
I. Cara Kerja.....	33
1. Tahap Persiapan	33
2. Tahap Pelaksanaan.....	33
3. Tahap Akhir	34
J. Skema Langkah Kerja	35
K. Analisis Data	35
1. Profil penggunaan profilaksis <i>stress ulcer</i>	36
2. Analisis evaluasi penggunaan profilaksis <i>stress ulcer</i>	36
3. Besar biaya yang dikeluarkan setiap pasien.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN	38
A. Karakteristik Pasien.....	39
1. Jenis Kelamin.....	39
2. Usia	40
3. Lama Rawat ICU.....	43
4. Penyakit Penyerta.....	45
5. Jenis Faktor Risiko.....	49
B. Profil Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	55
C. Evaluasi Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	60
D. Evaluasi Biaya Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Definisi Operasional	31
Tabel 3. Karakteristik Pasien berdasarkan Jenis Kelamin	39
Tabel 4. Karakteristik Pasien berdasarkan Usia.....	41
Tabel 5. Karakteristik Pasien berdasarkan Lama Rawat ICU	43
Tabel 6. Karakteristik Penyakit Penyerta.....	47
Tabel 7. Faktor Risiko <i>Stress Ulcer</i>	49
Tabel 8. Distribusi Jenis Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	55
Tabel 9. Evaluasi Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	61
Tabel 10. Besar Biaya Penggunaan Profilaksis <i>Stress ulcer</i>	63
Tabel 11. Rata-rata Biaya Penggunaan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penampakan lesi terkait dengan <i>stress ulcer</i>	9
Gambar 2. Patofisiologi stress ulcer dan dasar penggunaan rutin PPI/H2RA di ICU	12
Gambar 3. Algoritma Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	19
Gambar 4. Mekanisme Aksi Antasida	21
Gambar 5. Mekanisme Aksi Sukralfat.....	22
Gambar 6. Mekanisme Aksi Antagonis Reseptor H2	23
Gambar 7. Mekanisme Aksi Agen Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	24
Gambar 8. Kerangka konsep penelitian	27
Gambar 9. Skema Langkah Kerja Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik	75
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	76
Lampiran 3. Hasil Turnitin	79
Lampiran 4. Karakteristik Pasien yang mendapatkan Profilaksis <i>Stress Ulcer</i>	80
Lampiran 5. Data Penggunaan Agen Penekan Asam Lambung.....	204