

**SKRIPSI**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
SEPSIS DI *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU) RSUD  
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL PERIODE 2018 - 2019  
DENGAN METODE GYSSENS**

**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

**DESTY YUANDA**

**20160350001**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desty Yuanda

NIM : 20160350001

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar- benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 25 September 2020

  
  
Desy Yuanda  
NIM : 2016035000

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

**Allah SWT** atas segala nikmat dan rezeki serta kekuatan yang diberikan kepada saya untuk segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

**Kedua orang tua** saya, Netty Mudri Hastuti dan Deki Yuanda yang selalu memberikan kasih dan sayangnnya kepada saya tanpa jeda dan batas waktu. Semoga Allah SWT senantiasa mencintai, memberikan kalian kebahagiaan dan melindungi kalian dimanapun kalian berada.

**Dosen pembimbing** saya, bu Mega Octavia, M.Sc., Apt sesosok guru yang selalu sabar dalam membimbing saya sampai Karya Tulis Ilmiah ini selesai.

**Teman seperjuangan** saya, Annisa Husna. Terimakasih atas segala bantuan, dukungan dan doa. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikanmu.

**Diri** saya, terimakasih sudah menjadi kuat dan sabar. Karya Tulis Ilmiah ini sebagai tanda salah satu perjuangan dalam menuntut ilmu.

**Dan terakhir untuk teman-teman saya yang senantiasa memberi dukungan.**

**Terimakasih banyak atas segala doa yang kalian berikan.**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dipanjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Sepsis di ICU RSUD Panembahan Senopati Bantul periode 2018 - 2019 dengan Metode Gyssens”.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak memperoleh saran, bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

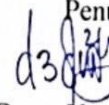
1. Ibu apt. Sabtanti Harimurti, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai Ketua Program Studi Farmasi UMY.
2. Ibu apt. Mega Octavia, M.Sc., sebagai Dosen Pembimbing skripsi yang telah membantu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu apt. Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., dan Ibu apt. Nurul Maziyyah, M.Sc., sebagai dosen penguji skripsi.
4. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi UMY yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
5. Staff Rekam Medis RSUD Panembahan Senopati Bantul, terimakasih atas bantuan selama pengambilan data.
6. Teman-teman Krypton, terimakasih untuk 4 tahun yang berharga.

7. Teman-teman kos Lestari, terimakasih telah menjadi pendengar yang baik sekaligus rumah untuk pulang.
8. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan mendapat kemudahan untuk tahap pengambilan data dan penyelesaian menjadi penelitian yang utuh. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran untuk melanjutkan ke tahap penyelesaian selanjutnya.

Yogyakarta, 25 September 2020

Penulis,



Desty Yuanda

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Patofisiologi Sepsis .....	11
<b>Gambar 2.</b> Tatalaksana Sepsis .....	20
<b>Gambar 3.</b> Alur Evaluasi Antibiotik dengan Gyssens.....	33
<b>Gambar 4.</b> Kerangka Konsep .....	34
<b>Gambar 5.</b> Alur Penelitian .....	39
<b>Gambar 6.</b> Alur Evaluasi Antibiotik dengan Gyssens.....	41
<b>Gambar 7.</b> Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin .....	44
<b>Gambar 8.</b> Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia .....	46
<b>Gambar 9.</b> Jenis Sepsis .....	48
<b>Gambar 10.</b> Kondisi Klinik Pasien.....	50

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Keaslian Penelitian.....	6
<b>Tabel 2.</b> Kriteria SOFA .....	15
<b>Tabel 3.</b> Regimen Antibiotik Empirik Sepsis .....	18
<b>Tabel 4.</b> Karakteristik Pasien .....	44
<b>Tabel 5.</b> Jenis Komorbid.....	51
<b>Tabel 6.</b> Penggunaan Obat Tunggal.....	53
<b>Tabel 7.</b> Penggunaan Obat Kombinasi.....	54
<b>Tabel 8.</b> Kultur Bakteri.....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Surat Izin Penelitian .....	67
<b>Lampiran 2.</b> Daftar Peserta Penelitian.....	68
<b>Lampiran 3.</b> Surat Izin Penelitian dari KESBANGPOL Bantul.....	69
<b>Lampiran 4.</b> Surat Permohonan Izin Penelitian.....	70
<b>Lampiran 5.</b> Surat Izin Penelitian RS Panembahan Senopati.....	71
<b>Lampiran 6.</b> Rekapitan Rekam Medis Pasien.....	72