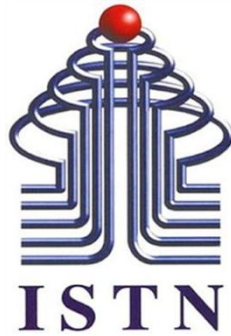


**GAMBARAN TERAPI ANTIBIOTIK PASIEN SEPSIS DI
RUANG ICU (*INTENSIVE CARE UNIT*) RSPAD GATOT
SOEBROTO PADA TAHUN 2018**

NAMA : Inggit Apriliani Nurcahyati

NIM : 15330050

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI
NASIONAL
JAKARTA
FEBRUARI 2019**



**GAMBARAN TERAPI ANTIBIOTIK PASIEN SEPSIS DI
RUANG ICU (*INTENSIVE CARE UNIT*) RSPAD GATOT
SOEBROTO PADA TAHUN 2018**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi (S.Farm)**

NAMA : Inggit Apriliani Nurcahyati

NIM : 15330050

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI
NASIONAL
JAKARTA
FEBRUARI 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun di rujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Inggit Apriliani Nurcahyati

NPM : 15330050

Tanggal : Februari 2019



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Inggit Apriliani Nurcahyati

NPM : 15330050

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Gambaran Terapi Antibiotik pada Pasien Sepsis di Ruang ICU (*Intensive Care Unit*) RSPAD Gatot Soebroto pada Tahun 2018”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Februari 2019



Inggit Apriliani Nurcahyati

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Inggit Apriliani Nurcahyati
NPM : 15330050
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Gambaran Terapi Antibiotik Pasien Sepsis di Ruang ICU
(*Intensive Care Unit*) RSPAD Gatot Soebroto pada Tahun
2018

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. ()
Penguji 1 : Okpri Meila, M.Farm., Apt ()
Penguji 2 : Putu Rika V, M.Farm Klin., Apt ()
Penguji 3 : Rahayu Wijayanti, M.Farm., Apt ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Februari 2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Farmasi ISTN, Dr. Refdanita, M.Si., Apt.
2. Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dra. Renni Septini, MARS., Apt. selaku pembimbing lapangan yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Vilya Syafriana, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik yang memberikan waktu untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Direktur Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto Jakarta Pusat yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
6. Kepada kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral selama ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
7. Kepada sahabat-sahabat terbaik saya dikampus Despriyanti, Gita Rahmalia, Siti Rodiah, Intan Purnama, Shagita Laura, Carla F. Ramadhani, Fitria Haryani, Yayu Wiranti, Ninda Aprilia, Ervina Amalia, Fadillah Ramadhania, Hikmatur Ramadlani, Ummi Khulsum, Nurul Jannah yang telah memberikan dukungan dan doa yang telah diberikan selama ini.

8. Kepada sahabat terbaik saya Annisa Isti, Putri Setiawati, Ayu Minati, Ifnu Ajis, Nurul Aslamiyah, Rafly Iqbal, Irawati Kusuma, Anita Rahayu, Riskamti Savitri yang telah memberikan semangat dan doa yang telah diberikan selama ini.
9. Kepada teman satu bimbingan saya yang telah bersama-sama mendukung satu dan yang lain baik secara moril maupun materi.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Februari 2019

Penulis



Inggit Apriliani N

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Inggit Apriliani Nurcahyati

NPM : 15330050

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Nonexclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Gambaran Terapi Antibiotik pada Pasien Sepsis di Ruang ICU (*Intensive Care Unit*) RSPAD Gatot Soebroto pada Tahun 2018".

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta

Pada tanggal: Februari 2019

Yang menyatakan



(Inggit Apriliani N)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Terapi Antibiotik	5
2.1.1 Pembagian Antibiotik Berdasarkan Struktur Kimia	5
2.1.2 Penggunaan Antibiotik	7
2.1.3 Cara Pemilihan Antibiotik	9
2.2 Sepsis	9
2.2.1 Definisi Sepsis	9
2.2.2 Derajat Sepsis	11
2.2.3 Etiologi.....	12
2.2.4 Patogenesis.....	13
2.2.5 Faktor Resiko.....	17
2.2.6 Biomarker Sepsis	18
2.2.7 Diagnosis	20
2.2.8 Penatalaksanaan Terapi.....	22
2.3 ICU (<i>Intensive Care Unit</i>).....	32
2.3.1 Definisi	32
2.3.2 Indikasi Masuk dan Keluar ICU	33
2.4 Profil Rumah Sakit RSPAD Gatot Soebroto	35
2.5 Kerangka Teori.....	37
3. METODELOGI PENELITIAN	38
3.1 Desain Penelitian	38
3.2 Waktu Penelitian	38
3.3 Tempat Penelitian	38
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	38
3.2.1 Kriteria Inklusi.....	38
3.2.2 Kriteria Eksklusi	39
3.6 Kerangka Konsep	39

3.7	Metode Pengumpulan Data	40
3.8	Definisi Operasional	40
3.9	Pengolahan Data dan Analisis Data.....	41
3.9.1	Pengolahan Data	41
3.9.2	Analisis Data.....	42
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1	Karakteristik Pasien Sepsis di Ruang ICU (<i>Intensive Care Unit</i>) RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2018.....	43
4.2	Gambaran Terapi Antibiotik pada Pasien Sepsis di Ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto	48
4.3	Gambaran Biaya Obat pada Pasien Sepsis di Ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto pada Tahun 2018	50
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
	DAFTAR REFERENSI	53
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Mediator Sepsis	15
Tabel 2.2	Kriteria Diagnosis	21
Tabel 2.3	Pilihan Antibiotik Empiris Menurut Lokasi Infeksi.....	23
Tabel 2.4	Tindakan Resusitasi.....	25
Tabel 4.1	Gambaran Pasien Sepsis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
Tabel 4.2	Gambaran Pasien Sepsis Berdasarkan Usia	44
Tabel 4.3	Gambaran Pasien Sepsis Berdasarkan Sumber Infeksi	44
Tabel 4.4	Gambaran Pasien Sepsis Berdasarkan Lama Rawat	46
Tabel 4.5	Gambaran Pemeriksaan Kultur Pasien Sepsis.....	46
Tabel 4.6	Gambaran Jenis Bakteri Penginfeksi.....	47
Tabel 4.7	Gambaran Terapi Antibiotik Pasien Sepsis.....	48
Tabel 4.9	Lama Penggunaan Antibiotik pada Pasien Sepsis.....	49
Tabel 4.10	Gambaran Biaya Obat pada Pasien Sepsi	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Faktor Predisposisi, Infeksi, Respon, Disfungsi Organ	12
Gambar 2.2	Pelepas Mediator dari Endotoksin	15
Gambar 2.3	Pelepasan Mediator dari Eksotoksin.....	15
Gambar 2.4	Kerangka Teori	37
Gambar 3.1	Kerangka Konsep.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian.....	56
Lampiran 2	Surat Balasan Penelitian	57
Lampiran 3	Persetujuan Etik	58
Lampiran 4	Surat Selesai Penelitian.....	59
Lampiran 5	Gambar Alur Penelitian	60
Lampiran 6	Formulir Pengambilan Data.....	61
Lampiran 7	Lembar Hasil Penelitian.....	63