



**GAMBARAN POLA TERAPI ANTIBIOTIK PASIEN ANAK
DEMAM TIFOID RAWAT INAP DI RSUD JOHAR BARU
JAKARTA PUSAT PERIODE JANUARI–DESEMBER 2018**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi

NAMA : PASKAH APRIANI RITONGA

NPM : 16334720

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Paskah Apriani Ritonga
NPM : 16334720
Tanggal : 06 Maret 2019



(Paskah Apriani Ritonga)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Paskah Apriani Ritonga

NPM : 16334720

Mahasiswa : Farmasi S1

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul *Gambaran Pola Terapi Antibiotik Pasien Anak Demam Tifoid Rawat Inap Di RSUD Johar Baru Jakarta Pusat Periode Januari-Desember 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, 06 Maret 2019



(Paskah Apriani Ritonga)

HALAMAN PENGESAHAN

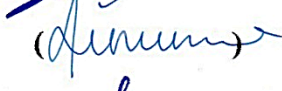
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Paskah Apriani Ritonga
NPM : 16334720
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Gambaran Pola Terapi Antibiotik Pasien Anak Demam
Tifoid Rawat Inap Di RSUD Johar Baru Jakarta Pusat
Periode Januari-Desember 2018.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan 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 : Drs. Tahoma Siregar, M.Si., Apt ()

Penguji : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt ()

Penguji : Lisana Sidqi Aliya, M.Biomed., Apt ()

Penguji : Jenny Pontoan, M.Farm., Apt ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 06 Maret 2019

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena atas berkat dan anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya 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 :

- a. Drs. Tahoma Siregar, M.Si., Apt. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- b. dr. Dwi Oktavia T.L. Handayani, M.Epid., selaku Direktur RSUD Johar Baru Jakarta Pusat dan Marlina, S.Farm., Apt., selaku Kepala Instalasi Farmasi RSUD Johar Baru Jakarta Pusat yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
- c. Pembahas seminar skripsi yaitu Ainun Wulandari, M.Sc., Apt, Lisana Sidqi Aliya, M.Biomed., Apt, Jenny Pontoan, M.Farm., Apt.
- d. Seluruh dosen dan staff karyawan di Program Studi Farmasi, Fakultas farmasi ISTN Jakarta.
- e. Kedua orang tua, dan keluarga saya terutama Bapak L. Ritonga, S.Pd Ibu D. Purba S.Th, serta kakak dan Adik saya Diastriwo Putri Ritonga,AMAK, Abba Sindo Mateus Sinaga, Samuel Ritonga, Amd mendukung baik yang telah memberikan bantuan material dan semangat selama ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
- f. Sahabat seperjuangan saya, Sri Sulastri Siregar, Rikey Rikardo Silaen yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- g. Teman dan rekan sejawat serta semua pihak yang telah memberi bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

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

Jakarta, 06 Maret 2019

Penulis

Paskah Apriani Ritonga

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Paskah Apriani Ritonga
NPM : 16334720
Program Studi : Farmasi S1
Fakultas : Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalti – Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Pola Terapi Antibiotik Pasien Anak Demam Tifoid Rawat Inap Di RSUD Johar Baru Jakarta Pusat Periode Januari-Desember 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 (*database*) *soft copy* dan *hardcopy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 06 Maret 2019

Yang menyatakan

(Paskah Apriani Ritonga)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Demam Tifoid.....	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Etiologi.....	4
2.1.3 Patogenesis dan Patologi.....	5
2.1.4 Gejala Klinis.....	6
2.2 Diagnosis	8
2.2.1 Pemeriksaan laboratorium.....	8
2.3 Penatalaksanaan.....	13
2.4 Antibiotik.....	15
2.4.1 Pemberian Antibiotik	15
2.4.2 Kombinasi obat antibiotika	16
2.5 Komplikasi Intestinal.....	18
2.5.1 Pendarahan Intestinal	18
2.5.2 Perforasi Usus	18
2.6 Komplikasi Estra-Intestinal	19
2.6.1 Komplikasi Hematologik	19
2.6.2 Hepatitis Tifosa.....	20
2.6.3 Pankreatitis Tifosa	20
2.6.4 Miokarditis	20
2.7 Manifestasi Neuropsikiatrik/Tifoid Toksik	21
2.8 Penatalaksanaan Pada Pengidap Tifoid (Karier)	21
2.9 Definisi dan Manifestasi Tifoid Karier	22
2.10 Diagnosis Tifoid Karier	22
2.11 Penatalaksanaan Tifoid Karier	23
2.12 Pencegahan dan Pengendalian Demam Tifoid	24
2.13 Perbaikan sanitasi lingkungan	25
2.14 Pencegahan dengan imunisasi	26

2.15	Tifoid Pada Anak.....	26
2.16	Kategori Umur	27
2.17	Penggunaan Obat Rasional	27
2.17.1	Pengertian	27
2.18	Konsep Penggunaan Obat yang Rasional	28
2.19.	Kerangka Teori	32
3.	METODE PENELITIAN	33
3.1	Desain Penelitian Penelitian	33
3.2	Waktu dan tempat Penelitian	33
3.2.1	Waktu Penelitian	33
3.2.2	Tempat Penelitian	33
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
3.3.1.	Populasi	33
3.3.2.	Sampel	33
3.3.3	Perhitungan Sampel.....	34
3.4.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	34
3.4.1.	Kriteria Inklusi.....	34
3.4.2	Kriteria Eksklusi	34
3.5	Jenis Variabel	35
3.5.1	Variabel Bebas.....	35
3.5.2	Variabel Terikat.....	35
3.6.	Kerangka Konsep.....	35
3.7	Cara Pengumpulan Data.....	35
3.8	Pengolahan Data	37
3.9.	Analisa Data	37
3.10	Definisi Operasional.....	38
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Hasil	41
4.2	Pembahasan	41
4.3	Distribusi Frekuensi Penggunaan Obat pada pasien anak demam tifoid	44
4.4	Distribusi Pola Terapi Obat Pada Pasien Anak Demam Tifoid.....	47
4.5	Distribusi Ketepatan Obat, Ketepatan Dosis	48
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
	DAFTAR REFERENSI	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Interpretasi hasil uji tubex	11
Tabel 2.2	Terapi Antibiotik pada kasus demam tifoid karier	23
Tabel 2.3	Kategori umur menurut Depkes RI(2009)	27
Tabel 3.1	Data variabel dan definisi operasional	38
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi demografi pasien berdasarkan jenis kelamin	41
Tabel 4.2	Distribusi frekuensi demografi pasien berdasarkan usia	42
Tabel 4.3	Distribusi frekuensi demografi pasien berdasarkan berat badan ..	42
Tabel 4.4	Distribusi frekuensi gejala klinis pasien anak demam tifoid	43
Tabel 4.5	Distribusi frekuensi penggunaan obat pada pasien anak demam tifoid	44
Tabel 4.6	Distribusi Pola Terapi Obat Pada pasein ana demam tifod	47
Tabel 4.7	Distribusi frekuensi ketepatan obat, dosis, dan lama pemberian pada pasien anak demam tifoid	48
Tabel 4.8	Distribusi ketepatan obat	50
Tabel 4.9	Distribusi lama pemberian	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema dari langkah kerja uji tubex	10
Gambar 2.2	Kerangka Teori Demam Tifoid	32
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Penelitian	35
Gambar 3.2	Cara Pengambilan Data	36

DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 Perhitungan Sampel Minimum	34
Rumus 3.2 Perhitungan Analisis Persentase	37
Rumus 3.3 Perhitungan Dosis Obat Berdasarkan Berat Badan	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	57
Lampiran 2. Surat Rekomendasi Penelitian	58
Lampiran 3. Format Pengambilan Data Rekam Medik	59
Lampiran 4. Hasil pengambilan data rekam medik	60
Lampiran 5. Hasil Pengambilan Data Rekam Medik	80
Lampiran 6. Hasil pengambilan data rekam medik	87