



**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT
DITINJAU DARI INDIKATOR PERESEPAN *WORLD HEALTH
ORGANIZATION* (WHO) PASIEN RAWAT JALAN POLI
ANAK PERIODE JANUARI – MARET 2017 DI RSUD BUDHI
ASIH**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**

NAMA : SARA SENTIA CARALOSA

NPM : 14330005

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

MARET 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Sara Sentia Caralosa

NPM : 14330005

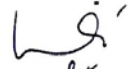
Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Ditinjau dari Indikator *World Health Organization* (WHO) Pasien Rawat Jalan Poli Anak Periode Januari – Maret 2017 di RSUD Budhi Asih

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 : Dr. Refdanita, M.Si., Apt ()

Penguji I : Dr. Dra. Lili Musnelina, M.Si., Apt ()

Penguji II : Lisana Sidqi A, M.Biomed., Apt ()

Penguji III : Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin., Apt ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 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 :

1. Dr. Refdanita, M.Si., Apt selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
2. IBN Banjar selaku direktur RSUD Budhi Asih Jakarta Timur, Ibu Dra. Nana Hasanah, M.Si., Apt selaku kepala Instalasi Farmasi RSUD Budhi Asih, dr. Ayu Suryaningsih Oetoyo, Sp.M.M.Sc selaku ketua komite etik dan penelitian dan Mba Korin selaku bagian diklat RSUD Budhi Asih yang telah memberikan izin serta membantu dalam memperoleh data yang saya perlukan selama penelitian.
3. Kepada kedua orang tua, kakak dan abang saya yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
4. Kepada kedua sahabat terbaik saya Jeane Victoria dan Venny Gloria yang telah memberikan dukungannya selama ini juga teman seperjuangan skripsi Jessica Suardi dan Syalmiah yang sudah saling menyemangatkan.

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

Jakarta, Maret 2019

Penulis

Sara Sentia Caralosa

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

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

Nama : Sara Sentia Caralosa

NPM : 14330005

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 (*Non-exclusive Royalti – Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Ditinjau Dari Indikator Peresepan *World Health Organization* (WHO) Pasien Rawat Jalan Poli Anak Periode Januari – Maret 2017 Di RSUD Budhi Asih

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/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Maret 2019

Yang menyatakan

(Sara Sentia Caralosa)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penggunaan Obat Rasional.....	4
2.1.1 Tepat Pemilihan Obat.....	5
2.1.2 Tepat Dosis	5
2.1.3 Tepat Cara Pemberian.....	6
2.1.4 Tepat Interval Waktu Pemberian	6
2.1.5 Tepat Lama Pemberian	6
2.1.9 Waspada terhadap efek samping.....	6
2.1.10 Tepat Penilaian Kondisi Pasien.....	6
2.1.11 Obat yang diberikan harus efektif dan aman dengan mutu terjamin	7
2.1.12 Tepat informasi	7
2.1.13 Tepat tindak lanjut (follow-up)	7
2.1.14 Tepat penyerahan obat (dispensing)	8
2.1.15 Pasien patuh pengobatan.....	8
2.2 Penggunaan Obat Rasional di Indonesia	12
2.2.1 Upaya Pendidikan (educational strategies)	13

2.2.2	Upaya manajerial (managerial strategies).....	13
2.2.3	Intervensi regulasi (regulatory strategies).....	14
2.2.3.1	DOEN	14
2.2.3.2	Formularium	14
2.2.3.3	Upaya Informasi	14
2.3	Indikator WHO 1993.....	13
2.3.1	Indikator Peresepan.....	14
2.3.2	Indikator Pelayanan Pasien	15
2.3.3	Indikator Fasilitas Kesehatan	15
2.4	Resep	15
2.5	Parameter dari Indikator Peresepan.....	16
2.5.1	Rata-rata jumlah obat yang diresepkan untuk tiap pasien.....	16
2.5.2	Persentase peresepan obat generik	16
2.5.3	Persentase peresepan antibiotik.....	17
2.5.4	Persentase peresepan injeksi	17
2.5.5	Persentase obat yang diresepkan dari formularium	17
2.6	Obat Generik	17
2.6.1	Branded generic	18
2.6.2	Commodity generic.....	18
2.7	Antibiotika.....	18
2.8	Sediaan Injeksi	19
2.9	Formularium	19
2.9.1	Evaluasi Penggunaan Obat (EPO)	21
2.9.2	Pemeliharaan formularium.....	21
2.10	Kerangka Teori.....	23
BAB 3		24
METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	24
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2.1	Tempat Penelitian.....	24
3.2.2	Waktu Penelitian.....	24
3.3	Populasi dan Sampel	24
3.3.1	Populasi.....	24
3.3.2	Sampel.....	24
3.4	Kriteria Sampel.....	25
3.4.1	Kriteria Inklusi.	25

3.4.2	Kriteria Eksklusi.....	25
3.5	Teknik Pengumpulan Data	25
3.6	Cara Pengolahan Data dan Analisis Data	25
3.6.1	Rata – rata Jumlah Item Obat Per Lembar Resep	26
3.6.2	Persentase Peresepan Obat Generik	26
3.6.3	Persentase Peresepan Antibiotik	26
3.6.4	Persentase Peresepan Sediaan Injeksi	26
3.6.5	Persentase Peresepan Obat Berdasarkan Formularium.....	27
3.7	Definisi Operasional.....	27
3.8	Kerangka Konsep	30
BAB 4		31
HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Gambaran Demografis Pasien	31
4.1.1	Jenis Kelamin	31
4.1.2	Usia Pasien	32
4.1.3	Diagnosis Penyakit Pasien	34
4.2	Kerasionalan Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan	
	WHO	36
4.2.1	Rata – rata jumlah obat per pasien	36
4.2.2	Persentase peresepan obat generik	37
4.2.3	Persentase peresepan antibiotik.....	39
4.2.4	Persentase Peresepan Injeksi.....	41
4.2.5	Persentase Peresepan Obat – Obatan berdasarkan Formularium	42
4.2.6	Perbandingan Penilaian Indikator Peresepan	44
BAB V		48
KESIMPULAN DAN SARAN		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Distribusi Sampel Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4.2 Distribusi Sampel Penelitian Berdasarkan Usia Paien.....	32
Tabel 4.3 Diagnosis Penyakit Pasien	34
Tabel 4.4 Jumlah Obat Dalam Resep	36
Tabel 4.5 Persentase Peresepan Penggunaan Obat Generik	37
Tabel 4.6 Persentase Peresepan Penggunaan Antibiotika.....	39
Tabel 4.7 Persentase Peresepan Penggunaan Obat Formularium	43
Tabel 4.8 Perbandingan Nilai Indikator Peresepan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	30

DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 Rumus Slovin.....	24
Rumus 3.2 Rata – rata Jumlah Item Obat Perlembar Resep	26
Rumus 3.3 Persentase Peresepan Obat Generik.....	26
Rumus 3.4 Persentase Peresepan Antibiotik.....	26
Rumus 3.5 Persentase Peresepan Injeksi	26
Rumus 3.6 Persentase Peresepan Obat Formularium	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Penelitian dari ISTN	53
Lampiran 2. Surat Tanggapan Izin Penelitian dari RSUD Budhi Asih.....	54
Lampiran 3. Surat Persetujuan Etik dari RSUD Budhi Asih	55
Lampiran 4. Hasil Pengambilan Data Indikator Peresepan	56