



**GAMBARAN KLINIS DAN PENGGUNAAN OBAT
ANTITUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DEWASA
DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD BUDHI ASIH
TAHUN 2016 – 2017**

NAMA : LINDA WAHYUNI

NPM : 14330048

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

FEBRUARI 2019



**GAMBARAN KLINIS DAN PENGGUNAAN OBAT
ANTITUBERKULOSIS PARU PADA PASIEN DEWASA DI
INSTALASI RAWAT INAP RSUD BUDHI ASIH
TAHUN 2016 – 2017**

SKRIPSI

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

NAMA : LINDA WAHYUNI

NPM : 14330048

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

FEBRUARI 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 : Linda Wahyuni

NPM : 14330048

Tanggal : Februari 2019



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Linda Wahyuni

NPM : 14330048

Mahasiswa : Farmasi S1

Tahun Akademik : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Gambaran klinis dan penggunaan obat antituberkulosis paru pada pasien dewasa di instalasi rawat inap RSUD Budhi Asih Tahun 2016 - 2017. 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



(Linda Wahyuni)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Linda Wahyuni
NPM : 14330048
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Gambaran Klinis Dan Penggunaan Obat
Antituberkulosis Paru Pada Pasien Dewasa
Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Tahun
2016 – 2017.

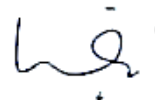
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI :

Pembimbing : Dr.Refdanita,M.Si,Apt.

()

Penguji 1 : Dr. Lili Musnelina, MSi.,Apt.

()

Penguji 2 : Lisana Sidqi Aliya, M.Biomed., Apt.

()

Penguji 3 : Putu Rika Veryanti, M. Farm – Klin ., Apt.

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Maret 2019

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan karunia-Nya , saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Gambaran klinis dan penggunaan obat antituberkulosis paru pada pasien dewasa di instalasi rawat inap RSUD Budhi Asih Tahun 2016 – 2017 ” dengan tepat waktu .

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 penyusunan skripsi ini.

Sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu , saya mengucapkan terima kasih kepada :

- a. Dr.Refdanita,M.Si,Apt selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu , tenaga , dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- b. IBN BANJAR selaku direktur RSUD Budhi Asih Jakarta, Ibu Mujiartiyani,Sap selaku kepala rekam medik RSUD Budhi Asih, dr. Ayu Suryaningsih Oetoyo,Sp.M,MSc selaku ketua komite etik dan penelitian RSUD Budhi Asih. Mba Korin selaku bagian diklat RSUD Budhi Asih , Pak Budi dan Bu Sumi selaku bagian rekam medik RSUD Budhi Asih yang telah memberikan izin serta membantu dalam memperoleh data yang saya perlukan selama penelitian.
- c. Kedua Orang tua tercinta saya dan Adik – adikku tersayang yang selalu memberikan dukungan,doa dan semangat dari awal sampai akhir penulisan ini.

- d. Sahabat – sahabat saya Eni Kusrini, Apriyani , Fauzi Aldino dan teman – teman seperjuangan penelitian saya Riska Rahmawati, Delvy Damayanti, Syalmiah, Annisa Hermawati, Jihan Ghina Khansa, Fipit Fitri Lestari. dan teman – teman Farmasi Angkatan 2014 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. .penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dibidang farmasi.

Jakarta , Februari 2019

Linda Wahyuni

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

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Linda Wahyuni, NPM : 14330048, 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 Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Klinis Dan Penggunaan Obat Antituberkulosis Paru Pada Pasien Dewasa Di Instalasi Rawat Inap RSUD Budhi Asih Tahun 2016 - 2017.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format – kan, 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



(Linda Wahyuni)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tuberkulosis	5
2.1.1 Definisi Tuberkulosis	5
2.1.2 Etiologi	5
2.1.3 Patogenesis Tuberkulosis	6
2.1.4 Faktor Resiko	7

2.1.5	Penyebab Tuberkulosis .	7
2.1.6	Penularan Tuberkulosis .	8
2.1.7	Penanggulangan Tuberkulosis .	8
2.1.8	Gejala Tuberkulosis .	9
2.1.9	Diagnosis Tuberkulosis .	10
2.1.10	Pemeriksaan Dahak .	10
2.1.11	Klasifikasi dan Tipe Penderita .	11
2.1.12	Pengobatan Tuberkulosis .	13
2.1.13	Tata Laksana Terapi OAT .	15
2.1.14	Obat Antituberkulosis (OAT) .	17
2.1.15	Efek Samping Obat Antituberkulosis paru .	23
2.1.16	Pengobatan Tuberkulosis Pada Keadaan Khusus .	25
2.2	Kerangka Teori .	27
3.	METODE PENELITIAN .	28
3.1	Jenis Penelitian .	28
3.2	Tempat Dan Waktu Penelitian .	28
3.3	Populasi Dan Sampel .	28
3.4	Kriteria Sample Penelitian .	29
3.5	Proses Pengumpulan Data .	30
3.6	Kerangka Konsep. .	31
3.7	Definisi Operasional .	32
3.8	Analisa Dan Pengolahan Data .	34
4.	PEMBAHASAN .	35
4.1	Data Demografi Karakteristik Pasien .	35
4.1.1	Jenis Kelamin .	35
4.1.2	Usia .	36
4.2	Gambaran Klinis Pasien TB Paru .	37
4.2.1	Gejala Klinis Pasien TB Paru .	37
4.3	Klasifikasi Tipe Pasien TB Paru .	39
4.4	Gambaran Pengobatan Tuberkulosis Paru .	40
4.4.1	Distribusi Pasien Tuberkulosis Paru Berdasarkan Kategori OAT Pasien TB Paru .	40

4.4.2 Distribusi Penggunaan Obat Antituberkulosis Berdasarkan Jenis OAT	42
4.4.3 Terapi Suportif	44
4.5 Gambaran Lama Rawat Inap	46
4.5.1 Distribusi Pasien Tuberkulosis Paru Berdasarkan Lama rawat Inap	46
5. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR REFERENSI	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dosis Paduan OAT KDT Kategori 1	16
Tabel 2.2 Dosis Paduan OAT Kombipak Kategori 2	16
Tabel 2.3 Dosis Paduan OAT KDT Kategori 2	17
Tabel 2.4 Dosis Paduan OAT Kombipak Kategori 2	18
Tabel 2.5 Efek Samping Berat OAT	23
Tabel 2.6 Efek Samping Ringan OAT	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional	32
Tabel 4.1 Distribusi pasien TB paru berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 4.2 Distribusi pasien TB paru berdasarkan usia	36
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi pasien TB paru berdasarkan gejala klinis.	37
Tabel 4.4 Distribusi pasien TB paru berdasarkan klasifikasi tipe pasien riwayat pengobatan sebelumnya	39
Tabel 4.5 Distribusi pasien TB paru berdasarkan kategori OAT	40
Tabel 4.6 Distribusi pasien TB paru berdasarkan jenis OAT yang digunakan untuk kategori 1	42
Tabel 4.7 Distribusi pasien TB paru berdasarkan jenis OAT yang digunakan untuk kategori 2	43
Tabel 4.8 Distribusi frekuensi pasien TB paru berdasarkan penggunaan obat lain	44
Tabel 4.9 Distribusi pasien TB paru berdasarkan lama rawat	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	27
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian dari ISTN	53
Lampiran 2. Surat Balasan Permohonan Izin Penelitian Dari RSUD Budhi Asih	54
Lampiran 3. Surat Kaji Etik	55
Lampiran 4. Surat Telah Selesai Penelitian	56
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan Data	57