



**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN  
INDIKATOR PERESEPAN *WORLD HEALTH ORGANIZATION*  
(WHO) PADA PASIEN UMUM RAWAT JALAN DI  
INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
KOTA TANGERANG  
PERIODE OKTOBER 2017 – MARET 2018**

**NAMA : NIA RODEARNI LUMBANRAJA  
NIM : 16330768**

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



**KAJIAN PENGGUNAAN OBAT BERDASARKAN  
INDIKATOR PERESEPAN *WORLD HEALTH ORGANIZATION*  
(WHO) PADA PASIEN UMUM RAWAT JALAN DI  
INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
KOTA TANGERANG  
PERIODE OKTOBER 2017 – MARET 2018**

**SKRIPSI**

**Digunakan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi**

**NAMA : NIA RODEARNI LUMBANRAJA  
NIM : 16330768**

**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 : NIA RODEARNI LUMBANRAJA  
NPM : 16330756  
TANGGAL : 23 FEBRUARI 2019

Penulis



Nia Rodearni Lumbanraja

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nia Rodearni Lumbanraja

NPM : 16330768

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Kajian Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan *World Health Organization* (WHO) Pada Pasien Umum Rawat Jalan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang Periode Oktober 2017 – Maret 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

  
**Nia Rodearni Lumbanraja**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nia Rodearni Lumbanraja

NPM : 16330768

Program studi : Farmasi

Judul Skripsi : **“Kajian Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator  
Peresepan *World Health Organization* (WHO)  
Pada Pasien Umum Rawat Jalan di Instalasi  
Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota  
Tangerang Periode Oktober 2017 – Maret 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 I : Lisana Sidqi Aliya, S.Farm., M.Biomed., Apt (  )

Penguji I : Okpri Meila, M.Farm., Apt (  )

Penguji II : Annisa Farida Muti, M.Sc., Apt. (  )

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

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Februari 2019

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi berjudul **“Kajian Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan *World Health Organization* (WHO) pada Pasien Umum Rawat Jalan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang Periode Oktober 2017 – Maret 2018”** disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi.

Selama penulisan Skripsi, penulis banyak menerima bimbingan dan dukungan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagaimana mestinya. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Refdanita, M.Si., Apt., selaku Pejabat Dekan Fakultas Farmasi ISTN Jakarta
2. Ibu Jenny Pontoan, M.Farm., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi ISTN Jakarta
3. Ibu Lisana Sidqi Aliya, S.Farm., M.Biomed., Apt., yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi
4. Bapak dr. H. Feriansyah, M.KM., selaku Kepala Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang yang telah mengizinkan dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian
5. Bapak Rosario Trijuliamos Manalu, S.P., M.Si., selaku Dosen Penasehat Akademis yang telah memberikan nasehat dan pengarahan kepada penulis dalam hal akademis setiap semester.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Farmasi ISTN Jakarta yang berupaya membantu dan mendukung kemajuan mahasiswa.
7. Teman – teman mahasiswa dan mahasiswi ekstensi 2016 genap program studi Farmasi ISTN Jakarta yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi

Penulis juga mengucapkan ucapan terimakasih yang teristimewa dan penghargaan yang setulus – tulusnya kepada orang tua, Ayahanda tercinta Rofel Lumbanraja dan Ibunda tersayang Delianna Sinaga dan juga kepada adik dan keluarga besar yang selalu ada untuk memberikan doa, dukungan dan pengorbanan yang besar baik berupa moril maupun materil dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada sahabat LDR Ririn Purba yang telah memberikan doa dan dukungan serta masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa sepenuhnya isi dari Skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan serta masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini dan demi peningkatan mutu penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis sangat berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang memerlukan.

Jakarta, Februari 2019

Penulis,

Nia Rodearni Lumbanraja

## 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 : Nia Rodearni Lumbanraja  
NPM : 16330768  
Program Studi : S1 – 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 :

“Kajian Penggunaan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan *World Health Organization* (WHO) pada Pasien Umum Rawat Jalan di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang Periode Oktober 2017 – Maret 2018”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) 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

(Nia Rodearni Lumbanraja)

## DAFTAR ISI

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| HALAMAN JUDUL.....                                               | i         |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                          | ii        |
| KATA PENGANTAR .....                                             | iii       |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....                  | v         |
| ABSTRAK .....                                                    | vi        |
| DAFTAR ISI .....                                                 | viii      |
| DAFTAR TABEL .....                                               | x         |
| DAFTAR GAMBAR .....                                              | xi        |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                            | xii       |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                                   | <b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang.....                                          | 1         |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                         | 4         |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                       | 4         |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                      | 5         |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                               | <b>6</b>  |
| 2.1 Resep .....                                                  | 6         |
| 2.1.1 Defenisi Resep.....                                        | 6         |
| 2.1.2 Bentuk Order Resep.....                                    | 7         |
| 2.2 Obat .....                                                   | 11        |
| 2.3 Indikator Penggunaan Obat Berdasarkan WHO.....               | 12        |
| 2.4 Indikator Peresepan WHO .....                                | 13        |
| 2.4.1 Rata-Rata Jumlah Obat yang Digunakan per Lembaran Resep .. | 13        |
| 2.4.2 Obat Generik.....                                          | 14        |
| 2.4.3 Obat Antibiotik.....                                       | 15        |
| 2.4.4 Sediaan Injeksi.....                                       | 15        |
| 2.4.5 Formularium Rumah Sakit .....                              | 16        |
| 2.5 Rumah sakit .....                                            | 18        |
| 2.5.1 Defenisi Rumah Sakit .....                                 | 18        |
| 2.5.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....                               | 19        |
| 2.6 Penelitian Sebelumnya di Indonesia.....                      | 22        |
| 2.7 Kerangka Teori.....                                          | 25        |
| <b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                         | <b>26</b> |
| 3.1 Metode Penelitian .....                                      | 26        |
| 3.2 Populasi dan Sampel.....                                     | 26        |
| 3.2.1 Populasi .....                                             | 26        |
| 3.2.2 Sampel .....                                               | 26        |
| 3.2.2.1 Kriteria Inklusi .....                                   | 27        |
| 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....                             | 27        |
| 3.3.1 Tempat Penelitian.....                                     | 27        |
| 3.3.2 Waktu Penelitian .....                                     | 27        |
| 3.4 Variabel Penelitian .....                                    | 27        |
| 3.5 Kerangka Konsep .....                                        | 28        |
| 3.6 Defenisi Operasional .....                                   | 29        |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian ..... | 31        |
| 3.7.1 Teknik Pengumpulan Data .....                        | 31        |
| 3.7.2 Instrumen Penelitian.....                            | 31        |
| 3.8 Analisis Data.....                                     | 32        |
| 3.9 Perhitungan Data .....                                 | 32        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                    | <b>34</b> |
| 4.1 Hasil.....                                             | 34        |
| 4.2 Pembahasan .....                                       | 36        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                    | <b>48</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                       | 48        |
| 5.2 Saran .....                                            | 48        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                      |           |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>                                     |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 1.</b> Indikator Penggunaan Obat berdasarkan WHO .....                                                                                            | 12 |
| <b>Tabel 2.</b> Nilai Indikator Peresepan WHO.....                                                                                                         | 13 |
| <b>Tabel 3.</b> Hasil Beberapa Peneliti Sebelumnya di Indonesia.....                                                                                       | 24 |
| <b>Tabel 4.</b> Perbandingan hasil dengan Indikator Peresepan WHO .....                                                                                    | 35 |
| <b>Tabel 5.</b> Jumlah resep berdasarkan masing – masing spesialis .....                                                                                   | 35 |
| <b>Tabel 6.</b> Perincian banyaknya jumlah obat yang digunakan per lembar resep pada pasien umum di RSUD Kota Tangerang .....                              | 37 |
| <b>Tabel 7.</b> Persentase peresepan obat generik di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang periode Oktober 2017 – Maret 2018 .....                        | 38 |
| <b>Tabel 8.</b> Persentase penggunaan antibiotik di RSUD kota Tangerang berdasarkan golongannya .....                                                      | 39 |
| <b>Tabel 9.</b> Jenis dan jumlah sediaan injeksi yang digunakan di RSUD kota Tangerang pada pasien umum rawat jalan periode Oktober 2017 – Maret 2018..... | 44 |
| <b>Tabel 10.</b> Persentase peresepan obat berdasarkan FRS di RSUD Kota Tangerang periode Oktober 2017 – Maret 2018.....                                   | 46 |
| <b>Tabel 11.</b> Beberapa nama obat yang tidak terdapat di dalam formularium RSUD Kota Tangerang .....                                                     | 46 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 1.</b> Kerangka Teori Penelitian .....                                                           | 25 |
| <b>Gambar 2.</b> Kerangka konsep Penelitian .....                                                          | 28 |
| <b>Gambar 3.</b> Grafik Persentase Kesesuaian Penggunaan Obat berdasarkan<br>Indikator Peresepan WHO ..... | 34 |
| <b>Gambar 4.</b> Grafik persentase antibiotik berdasarkan golongan.....                                    | 40 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Surat izin penelitian kepada RSUD Kota Tangerang .....                          | 51  |
| <b>Lampiran 2.</b> Surat Selesai Penelitian di RSUD Kota Tangerang .....                           | 52  |
| <b>Lampiran 3.</b> Hasil Kajian Penggunaan Obat berdasarkan Indikator Peresepan WHO .....          | 53  |
| <b>Lampiran 4.</b> Perhitungan Data.....                                                           | 54  |
| <b>Lampiran 5.</b> Lembar Pengumpulan Data Indikator Peresepan WHO .....                           | 55  |
| <b>Lampiran 6.</b> Data hasil penelitian Penggunaan Obat berdasarkan Indikator Peresepan WHO ..... | 56  |
| <b>Lampiran 7.</b> Tabel Penggolongan Jumlah Obat Berdasarkan Kelas Terapi.....                    | 104 |
| <b>Lampiran 8.</b> Tabel Jumlah Penggunaan Obat Racikan .....                                      | 110 |