



**GAMBARAN KESESUAIAN PERESEPAN OBAT PASIEN RAWAT  
JALAN TERHADAP FORMULARIUM NASIONAL DI DEPO FARMASI  
BPJS DISALAH SATU RUMAH SAKIT SWASTA DI JAKARTA  
SELATAN PERIODE  
JULI 2020 - DESEMBER 2020**

**NAMA : GRACE AGNESIA OTILIDIA TELAUMBANUA**

**NPM : 19334708**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**2021**



**GAMBARAN KESESUAIAN PERESEPAN OBAT PASIEN RAWAT  
JALAN TERHADAP FORMULARIUM NASIONAL DI DEPO FARMASI  
BPJS DISALAH SATU RUMAH SAKIT SWASTA DI JAKARTA  
SELATAN PERIODE  
JULI 2020 - DESEMBER 2020**

**SKRIPSI**

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

**NAMA : GRACE AGNESIA OTILIDIA TELAUMBANUA**

**NPM : 19334708**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**2021**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua

NPM : 19334708

Tanggal : 31 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua

NIM 19334708

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua  
NPM : 19334708  
Mahasiswa : S1 Farmasi  
Tahun Akademik : 2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Gambaran Kesesuaian Peresepan Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional Di Depo Farmasi BPJS Disalah Satu Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan Periode Juli 2020 - Desember 2020.

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, 31 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua

NIM 19334708






## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua  
NPM : 19334708  
Program Studi : S1 Farmasi  
Judul Skripsi : Gambaran Kesesuaian Peresepan Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional Di Depo Farmasi BPJS Disalah Satu Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan Periode Juli 2020 - Desember 2020

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 : apt. Jenny Pontoan, M.Farm. (  )  
Pembimbing II : apt. Putu Nilasari, M.Farm. (  )  
Penguji I : apt. Teodhora, M.Farm. (  )  
Penguji II : apt. Amelia Febriani, M.Si (  )  
Penguji III : apt. Ritha Widya Pratiwi, MARS (  )  
Ditetapkan di : Jakarta  
Tanggal : September 2021

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Bapa Yang Maha Kuasa, Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Gambaran Kesesuaian Peresepan Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional Di Depo Farmasi BPJS Disalah Satu Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan Periode Juli 2020 - Desember 2020”**

Tujuan penyusunan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional. Skripsi ini disusun berdasarkan penelitian yg dilakukan oleh penulis.

Selama penulisan Skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa jika tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis tidak akan dapat menyelesaikan Skripsi ini sebagaimana mestinya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini, yaitu kepada :

- a. Ibu Dr. Refdanita, M.Si., Apt selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- b. Ibu Yayah Siti Djuhariah, M.Si., Apt selaku Ketua Program Studi Sarjana pak Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional dan Bapak Saiful Bahri, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.
- c. Ibu Jenny Pontoan, M. Farm., Apt dan Ibu Putu Nila Sari, S.Si, M.Farm., Apt selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan nasihat dan bimbingan hingga Skripsi ini selesai.
- d. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
- e. Seluruh Jajaran dan rekan kerja di Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan yang mengizinkan saya melakukan Penelitian.
- f. Teristimewa kepada orang-orang terkasih yang selalu menjadi bagian inspirasi: Ayahanda Ogamota Telaumbanua (Almarhum) dan Ibunda Rosdiana Siregar, serta kepada saudara kandung penulis, Daniel Jan Louis

Telaumbanua, Jeremia Nicholas Telaumbanua dan Terkasih yang senantiasa mendoakan, memberi semangat dan mendukung penulis dalam keadaan apapun.

- g. Last but not least, I wanna thank to me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all time.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini kurang dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Jakarta, 31 Juli 2021

Penulis,

Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua

NPM 19334708

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

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

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua

NPM : 19334708

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 Non-eksklusif (Non-Exclusive Royalti- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Gambaran Kesesuaian Peresepan Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional Di Depo Farmasi BPJS Disalah Satu Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan Periode Juli 2020 - Desember 2020

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Institut Sains Dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) soft copy dan hard copy, merawat, 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 : Jakarta

Pada Tanggal : 31 Juli 2021

Yang menyatakan

Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua



## ABSTRAK

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua  
Program studi : S1 Farmasi  
Judul : Gambaran Kesesuaian Peresepan Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional Di Depo Farmasi BPJS Di salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Jakarta Selatan Periode Juli 2020 - Desember 2020.

**Latar Belakang:** Dewasa ini BPJS mengalami Kejadian defisit yang bertambah setiap tahunnya dikarenakan terjadinya peningkatan kasus penyakit katastropik akibatnya beban pembiayaan terus meningkat dari tahun ke tahun. Untuk mengatasi permasalahan tersebut pemerintah mewajibkan menggunakan obat generik dan mengacu terhadap Formularium Nasional. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan obat dan gambaran kesesuaian peresepan obat Obat Pasien Rawat Jalan Terhadap Formularium Nasional di Depo Farmasi BPJS Disalah Satu Rumah Sakit Swasta di Jakarta Selatan selama periode Juli sampai Desember 2020. **Metode:** Penelitian dilakukan menggunakan metode deskriptif non analitik, dengan cara observasi dari data 384 resep sebagai sampel yang memenuhi kriteria inklusi. **Hasil dan Kesimpulan:** hasil penelitian ini menggambarkan pola penggunaan obat yaitu, kelompok usia terbanyak pada rentang usia 66 tahun keatas dengan jumlah persentase 28.91% (111 pasien) dan pasien terbanyak berjenis kelamin laki-laki yaitu 55.73% (214 pasien), dengan diagnosis penyakit terbanyak yaitu penyakit katastropik dan penggunaan obat terbanyak yaitu pada golongan Obat Kardiovaskular 47.34%. Diperoleh kesesuaian peresepan obat terhadap Formularium Nasional sebanyak 96.40% (obat generik 74.27% dan obat non-generik 22.13%). Yang tidak sesuai dengan Formularium Nasional sebanyak 3.60%. Semakin tinggi persentase kesesuaian resep dengan formularium nasional di RS maka mutu pelayanan instalasi farmasi semakin baik.

*Kata kunci:* Peresepan Obat, Pasien BPJS, Formularium Nasional.

## ABSTRACT

Nama : Grace Agnesia Otilidia Telaumbanua  
Program studi : S1 Farmasi  
Judul : The Suitability Description Of Outpatient Medication  
Prescribing Against National Formulary In Depo BPJS  
Pharmacy In One Of The Private Hospital In South Jakarta  
Period July 2020 - December 2020.

**Background:** Currently BPJS is experiencing an increasing deficit every year due to an increase in cases of catastrophic diseases as a result of which the financing burden continues to increase from year to year. To overcome these problems, the government is obliged to use generic drugs and refers to the National Formulary. **Objective:** This study aims to determine the pattern of drug use and the description of the suitability of prescribing drugs for Outpatients to the National Formulary at the BPJS Pharmacy Depot in a Private Hospital in South Jakarta during the period July to December 2020. **Methods:** The research was conducted using a non-analytic descriptive method, by means of observation from data on 384 prescriptions samples that met the inclusion criteria. **Results and Conclusions:** the results of this study describe the pattern of drug use, namely, the largest age group is in the age range of 66 years and over with a total percentage of 28.91% (111 patients) and the most patients are male, namely 55.73% (214 patients), with a diagnosis of disease. The highest number was catastrophic disease and the highest drug use was in the Cardiovascular Drug group, 47.34%. The compliance of drug prescriptions with the National Formulary was 96.40% (74.27% generic drugs and non-generic drugs 22.13%). Those That are not in accordance with the National Formulary are 3.60%. The higher the percentage of prescription conformity with the national formulary at the hospital, the better the service quality of the pharmacy installation.

*Keywords:* Drug Prescribing, BPJS Patients, National Formulary.

## DAFTAR ISI

<b>COVER SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Pertanyaan Penelitian .....	2
1.3    Tujuan Penelitian .....	2
1.4    Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1    Bagi Peneliti .....	3
1.4.2    Bagi Rumah Sakit .....	3
1.4.3    Bagi Institusi .....	3
1.4.4    Bagi Peneliti Lain.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1    Teori Masalah yang Diteliti .....	4
2.1.1    Resep.....	4
2.1.2    Obat.....	5
2.1.3    Sistem Jaminan Sosial Nasional (SJSN) .....	6

2.1.4	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).....	6
2.1.5	Formularium Nasional .....	8
2.1.6	E-Catalog Dan E-Purchasing .....	10
2.1.7	Penyakit katastrofik .....	111
2.2	Kerangka Teori.....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>13</b>
3.1	Metode Penelitian.....	13
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2.1	Tempat Penelitian.....	13
3.2.1	Waktu Penelitian .....	13
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	13
3.3.1	Populasi Penelitian .....	13
3.3.2	Sampel Penelitian.....	13
3.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	144
3.4.1	Inklusi.....	14
3.4.2	Eksklusi .....	14
3.5	Pengumpulan Data Sampel .....	14
3.6	Kerangka Konsep .....	15
3.7	Variabel Penelitian .....	16
3.8	Definisi Operasional.....	16
3.9	Instrumen Penelitian.....	18
3.9.1	Alat Penelitian.....	18
3.9.2	Bahan Penelitian.....	18
3.10	Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.11	Pengolahan dan Analisis Data.....	18
3.12	Prosedur Penelitian.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>211</b>
4.1	Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelompok Usia .....	21

4.2	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	222
4.3	Kesesuaian Peresepan Obat dengan Formularium Nasional.....	233
4.4	Kesesuaian Formularium Nasional berdasarkan Golongan Obat dan Kelas terapi.....	255
4.5	Daftar item obat yang tidak sesuai dengan Formularium Nasional	288
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>311</b>
5.1	Kesimpulan .....	311
5.2	Saran.....	311
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>322</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel		
3.1	Definisi Operasional .....	16
3.2	Prosedur Penelitian .....	20
4.1	Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelompok Usia .....	21
4.2	Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin.....	22
4.3	Kesesuaian Peresepan Obat dengan Formularium Nasional .....	23
4.4	Persentase Kesesuaian Peresepan Obat .....	24
4.5	Golongan Obat dan Kelas Terapi berdasarkan Kesesuaian Formularium Nasiona .....	26
4.6	Diagnosis Pasien .....	27
4.7	Daftar Persentase Obat yang tidak sesuai dengan Formularium Nasional berdasarkan Golongan Obat .....	28
4.8	Daftar Nama Obat yang tidak sesuai dengan Formularium Nasional berdasarkan Golongan Obat.....	28

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Kerangka Teori .....	12
3.1	Kerangka Konsep .....	15
4.1	Grafik Jumlah Pasien Berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin .....	22
4.2	Grafik Kesesuaian Peresepan Obat Juli - Desember 2020.....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Penetapan Dosen Pembimbing Dan Penetapan Judul Tugas Akhir .....	35
Lampiran 2 : Rencana Kegiatan Penelitian .....	36
Lampiran 3A: Permohonan Pengambilan Data/Penelitian ISTN .....	37
Lampiran 3B: Permohonan Pengambilan Data/Penelitian ISTN .....	38
Lampiran 4 : Surat Permohonan Pengambilan Data/Penelitian RS .....	39
Lampiran 5 : Keterangan Kelaikan Etik .....	40
Lampiran 6 : Keterangan Selesai Penelitian .....	41
Lampiran 7 : Form Pengambilan Data .....	42



## DAFTAR SINGKATAN

<b>SINGKATAN</b>	<b>MAKNA</b>
FORNAS	Formularium Nasional
JKN	Jaminan Kesehatan Nasional
BPJS	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
FKTP	Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama
FKRTL	Fasilitas Kesehatan Rujukan Tingkat Lanjutan
BPOM	Badan Pengawas Obat Dan Makanan