



**BEBAN BIAYA PENGGUNAAN OBAT PASIEN JKN RAWAT JALAN
DENGAN DIAGNOSA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PROVINSI NTB PERIODE JANUARI – DESEMBER
2018**

**NAMA : Novi Hartatiningsih
NIM : 16330762**

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



**BEBAN BIAYA PENGGUNAAN OBAT PASIEN JKN RAWAT JALAN
DENGAN DIAGNOSA DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH PROVINSI NTB PERIODE JANUARI – DESEMBER
2018**

SKRIPSI

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

**NAMA : Novi Hartatiningsih
NIM : 16330762**

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

FEBRUARI 2019

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novi Hartatiningsih

NPM : 16330762

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **"Beban Biaya Penggunaan Obat Pasien Jkn Rawat Jalan Dengan Diagnosa Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB 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, 27 Februari 2019



Novi Hartatiningsih

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA : NOVI HARTATININGSIH

NPM : 16330762

TANGGAL : 27 FEBRUARI 2019



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Novi Hartatiningsih
NPM : 16330762
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : **"Beban Biaya Penggunaan Obat Pasien JKN Rawat Jalan Dengan Diagnosa Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB 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 : Jenny Pontoan, M.Farm., Apt ()
Penguji : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt ()
Penguji : Okpri Meila, M.Farm., Apt ()
Penguji : Rahayu Wijayanti, M.Farm., Apt ()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : Februari 2019

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat dan salam penulis curahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya. Berkat bantuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi dengan judul **"Beban Biaya Penggunaan Obat Pasien JKN Rawat Jalan Dengan Diagnosa Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB Periode Januari – Desember 2018"**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Terimakasih yang sebesar-besarnya diucapkan kepada **Ibu Jenny Pontoan, M.Farm., Apt** selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing dan memberikan pengarahan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Atas bantuan dan dorongan semangat, penulis juga menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Refdanita, M.Si., Apt, Dekan Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta.
2. Jenny Pontoan, M. Farm., Apt, Kepala Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta.
3. Seluruh staf pengajar dan karyawan Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta
4. Kedua orang tua, kakak dan adik serta seluruh keluarga yang tidak henti-henti nya memberikan dukungan, semangat, dan dorongan secara moril dan material yang tidak terhingga serta Do'a selama ini
5. Teman-teman yang selalu mensupport (Rizka, Nana, Santriya, Lina, Sonia, Kak yulia, Kak Suci, Yando, Mba Vera, Kak Obe, Kak fiky dan keluarga Horison lainnya), teman-teman fakultas farmasi dan semua pihak yang telah memberikan perhatian, inspirasi, semangat serta dorongan selama pendidikan, penelitian, dan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang sangat penulis harapkan. Tidak ada yang pantas diberikan, selain balasan dari Allah SWT. Yang Maha Kuasa untuk kemajuan kita bersama. Akhirnya penulis mengharapkan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

Jakarta, 27 Februari 2019

Penulis

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 : Novi Hartatiningsih
NPM : 16330762
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 Royalty-Free Right*)** atas skripsi saya yang berjudul:

”Beban Biaya Penggunaan Obat Pasien JKN Rawat Jalan Dengan Diagnosa Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB Periode Januari – Desember 2018” 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*) *softcopy* dan *hardcopy*, 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 : 28 Januari 2019

Yang menyatakan

(Novi Hartatiningsih)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Praktisi.....	3
1.4.2 Akademik	4
1.4.3 Rumah Sakit	4
1.4.4 Peneliti.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Diabetes Mellitus	5
2.1.1. Definisi Diabetes Mellitus.....	5
2.1.2. Klasifikasi Diabetes.....	5
2.1.3. Patogenesis DM tipe 2.....	5
2.1.4. Patogenesis Dan Mekanisme DM Tipe 2	9
2.2 Diagnosis Diabetes	14
2.3. Penatalaksanaan DM.....	16
2.4. Kebutuhan Kalori	22
2.5. Biaya	28
2.6. Farmakoekonomi.....	29
2.7. Profil Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB	31
2.8. Kerangka Teori	33
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Desain Penelitian.....	34
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	34
3.3 Populasi Dan Sampel	34
3.4 Teknik penelitian sampel	35
3.5 Perhitungan Sampel	35
3.6 Kriteria Inklusi Dan Eksklusi	35
3.6.1 Kriteria Inklusi	35
3.6.2 Kriteria Eksklusi	36
3.7 Prosedur Penelitian	36
3.7.1 Persiapan (Permohonan Izin Penelitian)	36

	3.7.2 Pengumpulan Data Analisis Data	37
	3.7.3 Pengolahan Data	37
	3.7.4 Analisis Data	38
	3.8 Kerangka Konsep	38
	3.9 Definisi operasional	39
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
	4.1. Demografi Pasien	42
	4.1.1. Umur	43
	4.1.2. Jenis Kelamin.....	43
	4.1.3. Jumlah Kunjungan Pasien	44
	4.2. Profil Obat	45
	4.2.1. Obat DM dan Non DM	47
	4.2.2. Obat Generik dan Non Generik.....	50
	4.3. Biaya Obat	52
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
	5.1. Kesimpulan	55
	5.2. Saran	56
	DAFTAR REFERENSI	57
	LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Klasifikasi Etiologis DM	5
Tabel 2.2.	Kriteria Diagnosis DM	15
Tabel 2.3.	Kadar Tes Laboratorium Darah Untuk Diagnosis Diabetes Dan Prediabetes	16
Tabel 2.4.	Sasaran Pengendalian DM.....	26
Tabel 3.1.	Definisi Operasional	41
Tabel 4.1.	Demografi Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 berdasarkan Usia	43
Tabel 4.1.3.b	Jumlah Kunjungan Pasien Perbulan	46
Tabel 4.2	Jumlah Obat DM dan Non DM	51
Tabel 4.2.3	Jumlah Obat Generik dan Non Generik	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	The Omniuos Octet	6
Gambar 2.2.	Kerangka Teori Penanganan DM.....	34
Gambar 2.4	Alogaritma Pengobatan DM	28
Gambar 3.1.	Prosedur Penelitian.....	37
Gambar 3.3.	Kerangka Konsep	39
Gambar 4.1.3.	Jumlah Kunjungan Pasien Perbulan	46
Gambar 4.2.1a	Total Obat Perbulan	47
Gambar 4.2.1b	Rata-rata Penggunaan Obat Perpasien Perbulan	48
Gambar 4.2.2a.	Jumlah Obat DM dan Non DM	49
Gambar 4.2.2b.	Proporsi Obat DM dan Non DM	50
Gambar 4.2.2c.	Rata-rata Penggunaan Obat DM-Non DM Perpasien Perbulan.....	52
Gambar 4.2.3a.	Jumlah Obat Generik dan Non Generik	52
Gambar 4.2.3b.	Proporsi Penggunaan Obat Generik dan Non Generik.....	53
Gambar 4.2.3c.	Rata-rata Penggunaan Obat Generik dan Non Generik Perpasien Perbulan.....	54
Gambar 4.3a.	Persentase Biaya Obat DM dan Non DM	54
Gambar 4.3b.	Rata-Rata Biaya Obat Perpasien Perbulan.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Permohonan Pengambilan Data Untuk Direktur RSUD Provinsi NTB.....	62
Lampiran 2.	Surat Permohonan Pengambilan Data Untuk Kasbangpol Provinsi NTB.....	63
Lampiran 3.	Surat Persetujuan Penelitian	64
Lampiran 4.	Surat Keterangan Melaksanakan Pengambilan Data.....	65
Lampiran 5.	Rekap Jumlah Kunjungan Pasien Perbulan.....	66
Lampiran 6.	Rekap Jumlah Obat DM dan Non DM	67
Lampiran 7.	Jenis Obat DM dan Non DM yang digunakan di RSUD Provinsi NTB.....	70
Lampiran 8.	Rekap Jumlah Obat Generik dan Non Generik	70
Lampiran 9.	Rekap Biaya Obat.....	71
Lampiran 10.	Contoh Data Penelitian.....	72