KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN PERSENTASE PENULISAN RESEP ANTIDIABETES GENERIK DENGAN NAMA DAGANGNYA DI TIGA APOTEK DI PASAR VII MEDAN TEMBUNG PADA BULAN APRIL – JUNI TAHUN 2015

SISKA MARANTIKA
P07539011028

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2015

KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN PERSENTASE PENULISAN RESEP ANTIDIABETES GENERIK DENGAN NAMA DAGANGNYA DI TIGA APOTEK DI PASAR VII MEDAN TEMBUNG PADA BULAN APRIL – JUNI TAHUN 2015

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III

SISKA MARANTIKA
P07539011028

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2015

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Perbandingan Persentase Penulisan Resep Antidiabetes Generik Dengan Nama Dagangnya Di Tiga Apotek Di Pasar VII Medan Tembung Pada Bulan April – Juni Tahun 2015

Nama : Siska Marantika
NIM : P07539011028

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, Agustus 2015

Menyetujui

Pembimbing

Masrah, SPd, M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, Apt., M.Kes
NIP. 196204281995032001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Perbandingan Persentase Penulisan Resep Antidiabetes Generik Dengan Nama Dagangnya Di Tiga Apotek Di Pasar VII Medan Tembung Pada Bulan April – Juni Tahun 2015

Nama : Siska Marantika
NIM : P07539011028

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program

Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

2015

Penguji I	Penguji II
Drs. Adil Makmur Tarigan,M.Si,Apt	Rosmayani Silitonga, S.Pd, M. Kes
NIP. 195504021986031002	NIP. 195312101981032002

Ketua penguji

Masrah, SPd, M.Kes
NIP. 197008311992032002

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dra. Masniah, Apt., M.Kes
NIP. 196204281995032001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI, Agustus 2015

Siska Marantika

Perbandingan Persentase Penulisan Resep Antidiabetes Generik dengan Nama Dagangnya di Tiga Apotek di Pasar VII Medan Tembung

ABSTRAK

Dalam rangka membantu masyarakat memperoleh obat yang bermutu secara merata dan dapat terjangkau, pemerintah mengeluarkan PerMenKes RI Nomor HK.02.02/MENKES/068/I/2010 tentang kewajiban menggunakan obat generik di fasilitas pelayanan kesehatan pemerintah bagi pasien sesuai indikasi medis. Dan diwajibkan semua dokter menuliskan resep obat generik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan persentase resep Antidiabetes generik dan nama dagangnya di tiga Apotk tebesar di Medan Tembung.

Jenis penelitian ini adalah penelitian survey diskriptif dimana akan mendiskripsikan perbandingan resep obat Antidiabetes dengan nama dagangnya di tiga Apotek Medan tembung.

Hasil penelitian menunjukan bahwa penulisan resep Antidiabetes merek dagang lebih banyak dibandingkan resep Antidiabetes generik, disini terlihat bahwa PerMenKes RI Nomor HK.02.02/MENKES/068/I/2010 tentang wajib menggunakan obat generik belum terlaksana.

Dokter diharapkan meningkatkan penulisan resep obat generik.

Kata Kunci : *Antidiabetes, Glibenclamide, Metformin, Daonil, Gluchopage.*

POLITEKNIK Ministry of Health HEALTH FIELD
DEPARTMENT OF PHARMACY
KTI, August 2015

Siska Marantika

Comparison of percentage of antidiabetic Generic Prescription Writing with a trade name in the Three pharmacies in Medan Pasar VII Tembung

ABSTRACT

In order to help people obtain drugs evenly quality and affordable, the government issued Minister Regulation No. HK.02.02 / Menkes / 068 / I / 2010 on the obligation to use generic drugs in government health services for patients appropriate medical indication. And required all doctors prescribe generic drugs.

This study aimed to compare the percentage of antidiabetic prescription generic and trade name in three Apotk Most serious in Medan Tembung.

This research is a descriptive survey study which will describe the antidiabetic drug prescription comparison with the trade name in Medan Tembung three pharmacies.

The results showed that the prescription antidiabetic trademark more than generic antidiabetic prescription, it seemed that Permenkes No. HK.02.02 / Menkes / 068 / I / 2010 on the mandatory use of generic drugs has not been done.

Doctors are expected to increase the prescription of generic drugs.

Keywords: antidiabetic, Glibenclamide, Metformin, Daonil, Gluchopage

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Adapun judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah "Perbandingan Persentase Penulisan Resep Antidiabetes Generik Dengan Nama Dagangnya Di Tiga Apotek Di Pasar VII Medan Tembung Pada Bulan April – Juni Tahun 2015".

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, Penulis banyak mendapat bimbingan, saran, bantuan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes, Apt. selaku Direktur Poltekkes kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes, Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bpk Drs. Jafril Rezi M.Si, Apt. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Masrah S.Pd, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah sekaligus Ketua Penguji yang telah mengantarkan Penulis mengikuti Ujian Akhir Program (UAP) serta memberikan arahan dan masukan kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bpk Drs. Adil Makmur Tarigan M,si, Apt selaku Dosen Penguji I Karya Tulis Ilmiah dan Ujian Akhir Program yang telah memberikan masukan kepada Penulis.
6. Ibu Rosmayani Silitonga S.pd, M.Kes. selaku Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah dan Ujjian Akhir Program yang telah memberikan masukan kepada Penulis.
7. Seluruh Staf dan Dosen di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

8. Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat Penulis sayangi dan cintai, Ayahanda Mhd. Daud dan Ibunda Salbiah yang selalu mendoakan dan memotivasi Penulis agar tetap bersemangat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh teman-teman dan sahabat Penulis Ayu, Pani dan Novi yang selalu memberikan motivasi serta dukungan kepada Penulis selama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Seluruh teman-teman seperjuangan Mahasiswa dan Mahasiswi stambuk 2011 di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

Seperti kata pepatah “Tak ada Gading yang tak Retak”. Demikian pula dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun dari setiap pembaca demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2015

Penulis,

Siska Marantika

NIM P07539011028

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **ii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **vii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**

BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan dan Pembatasan Masalah 2
B.1 Perumusan Masalah 2
B.2 Pembatasan Masalah 2
C. Tujuan Penelitian 2
C.1 Tujuan Umum 2
C.2 Tujuan Khusus 2
C.3 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **4**
A. Tinjauan Pustaka 4
A.1 Diabetes melitus 4
A.1.1 Penyebab Diabetes Melitus 4
A.1.2 Penyakit Diabetes Tipe 1 4
A.1.3 Penyakit Diabetes Tipe 2 4
A.1.4 Gejala Diabetes Melitus 5
A.1.5 Diagnosa Diabetes Melitus 5
A.1.6 Cegah dan Kendalikan Diabetes 6
A.2 Antidiabetes 7
A.2.1 Penggolongan Mekanisme Kerja Antidiabetes 7
A.3 Glibenclamide 7
A.4 Metformin 9
A.5 Obat Paten 11
A.5.1 Daonil 11
A.5.2 Gluchopage 11
B. Kerangka Pikir 12
C. Definisi Operasional 12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **13**
A. Jenis dan Desain Penelitian 13
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 13
B.1 Lokasi 13
B.2 Waktu Penelitian 13
C. Populasi dan Sampel 13
C.1 Populasi 13
C.2 Sampel 13

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data 13
D.1 Data skunder..... 13
D.2 Pengumpulan Data 14
E. Pengolahan dan Analisis Data..... ….. 14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 15
A. Hasil 15
A.1 Persentase resep-resep yang mengandung obat Antidiabetes dari masing-masing Apotek selama bulan April - Juni 2015. 15
A.1.1 Perbandingan R/ Antidiabetes Generik dan Nama dagang di Apotek RF 15
A.1.2 Perbandingan R/Antidiabetes Generik dan Nama dagang di Apotek I..... 15
A.1.3 Perbandingan R/ Antidiabetes Generik dan Nama dagang di Apotek D2 15
A.1.4 Persentase rata-rata Glibenclamide di tiga Apotek .....… 16
A.1.5 Persentase rata-rata Daonil di tiga Apotek..... …… 16
A.1.6 Persentase rata-rata Metformin di tiga Apotek..... ….. 16
A.1.7 Persentase rata-rata Gluchopage di tiga Apotek ..... …… 16
B. Pembahasan 16
B.1 Apotek RF 17
B.2 Apotek I 17
B.3 Apotek D2..... 17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 18
A. Kesimpulan..... 18
B. Saran..... 18

DAFTAR PUSTAKA 19

LAMPIRAN 20

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel A.1 Tabel Kadar Gula Darah..... 6

Tabel A.1 Tabel Distribusi Frekuensi Perbandingan Persentase R/ Antidiabetes Generik dan Nama dagang di tiga Apotek Medan Tembung selama April – Juni 2015..... 19

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar B.1 Kerangka Pikir..... 12

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Master Data Hasil Jumlah Resep Antidiabetes Generik dengan Nama dagangnya di Apotek RF 20

Lampiran 2 Master Data Hasil Jumlah Resep Antidiabetes Generik dengan Nama dagangnya di Apotek I 21

Lampiran 3 Master Data Hasil Jumlah Resep Antidiabetes Generik dengan Nama dagangnya di apotek D2 22