

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENJUALAN OBAT HIPERTENSI
GOLONGAN ANTAGONIS KALSIUM GENERIK
DENGAN NAMA PATENNYA DI APOTEK
BUMI SEHAT, APOTEK MITHA FARMA,
DAN APOTEK YASMIN MEDAN**



**NOVERTINA PANGARIBUAN
P07539014020**

**POLTEKKES KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2017**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENJUALAN OBAT HIPERTENSI
GOLONGAN ANTAGONIS KALSIUM GENERIK
DENGAN NAMA PATENNYA DI APOTEK
BUMI SEHAT, APOTEK MITHA FARMA,
DAN APOTEK YASMIN MEDAN**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



**NOVERTINA PANGARIBUAN
P07539014020**

**POLTEKKES KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL: GAMBARAN PENJUALAN OBAT HIPERTENSI GOLONGAN
ANTAGONIS KALSIUM GENERIK DENGAN NAMA PATENNYA
PADA APOTEK BUMI SEHAT, APOTEK MITHA FARMA, DAN
APOTEK YASMIN MEDAN**

NAMA : NOVERTINA PANGARIBUAN

NIM : P07539014020

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juli 2017

Menyetujui
Pembimbing



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

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

LEMBAR PENGESAHAN

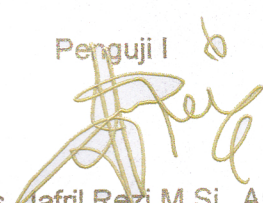
**JUDUL : GAMBARAN PENJUALAN OBAT HIPERTENSI GOLONGAN
ANTAGONIS KALSIMUM GENERIK DENGAN NAMA PATENNYA
DI APOTEK BUMI SEHAT, APOTEK MITHA FARMA, DAN
APOTEKYASMIN MEDAN**

NAMA : NOVERTINA PANGARIBUAN

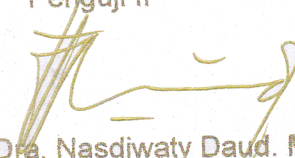
NIM : P07539014020

**Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Penguji I


Drs. Jafril Rezi M.Si., Apt
NIP: 95604081996031001

Penguji II


Dra. Nasdiwaty Daud. M.Si., Apt
NIP: 195411251984102001

Ketua Penguji


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

Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan



Dra. Maniah M.Kes., Apt
NIP: 196204281995032001

SURAT PERNYATAAN

**GAMBARAN PENJUALAN OBAT HIPERTENSI GOLONGAN ANTAGONIS
KALSIUM GENERIK DENGAN NAMA PATENNYA DI APOTIK BUMI SEHAT,
APOTIK MITHA FARMA DAN APOTIK YASMIN MEDAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juli 2017

**NOVERTINA PANGARIBUAN
NIM: P07539014020**

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
KTI. AGUSTUS 2017

Novertina Pangaribuan

Gambaran Penjualan Obat Hipertensi Golongan Antagonis Kalsium Generik Dengan Nama Patennya di Apotek Bumi Sehat, Apotek Mitha farma, dan Apotek Yasmin Medan.

ix + 52 halaman, 12 tabel, 4 gambar, 19 lampiran

ABSTRAK

Mengingat semakin tingginya harga obat dipasaran maka untuk membantu masyarakat memperoleh obat yang bermutu dan terjangkau, pemerintah mengeluarkan PerMenKes RI No.HK.02.02/MenKes/068/I/ 2010 tentang kewajiban menggunakan obat generik di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Pemerintah.

Dalam survey ini penggunaan obat yang diambil adalah tentang obat hipertensi golongan antagonis kalsium. Hipertensi adalah kondisi dimana terjadinya penyumbatan pada sistem peredaran darah sehingga tekanan darah naik di atas nilai normal 120/80 mmHg.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penjualan obat hipertensi golongan antagonis kalsium di apotek Bumi sehat, apotek Mitha farma dan apotek Yasmin.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah semua data penggunaan obat hipertensi yang di apotek BumiSehat, Mitha Farma, dan Yasmin Medan

Obat generik adalah obat yang sesuai zat berkhasiat yang dikandungnya. Obat Paten adalah obat terdaftar atas nama milik produsen yang memproduksi sudah dipatenkan dan dipromosikan.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa gambaran penjualan obat hipertensi golongan antagonis kalsium generik dengan jumlah Nifedipin 56,52%, Amlodipin 58,82%, Diltiazem 51,25%. Sedangkan nama patennya Nifedipin 43,45%, Amlodipin 42,79, Diltiazem 42,36%.

Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa gambaran penjualan obat hipertensi golongan antagonis kalsium generik lebih besar dibandingkan nama patennya, Adapun PerMenKes RI No.HK02.02/Menkes/068/I/2010 tentang kewajiban menggunakan obat generik belum terlaksana sepenuhnya.

Kata kunci: Hipertensi, Antagonis Kalsium, ObatGenerik, Obat Paten
Daftarbacaan: 20 (1979-2017)

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, AUGUST 2017

Novertina Pangaribuan

Description of the Sales of Hypertension Medicine Calcium Antagonists in Bumi Sehat, Mitha Farma, and Yasmin Dispensary Medan

ix + 52 pages, 12 tables, 4 picture, 19 attachments

ABSTRACT

Considering the high prices of medicines and helping people access the quality and affordable drugs, had led the government to issue PerMenKes (Ministry of Health Regulation) RI No.HK. 02.02 / MenKes / 068 / I / 2010 about the obligation of using the generic drugs at Government Health Service Facilities. In the study the use of hypertension drug calcium antagonist class was discussed.

Hypertension is a condition where a blockage occurred in blood circulatory system causing a rise in the blood pressure above the normal value, 120/80mmHg

The purpose of this research was to find out the description the sales of hypertension drug calcium antagonist in Bumi Sehat, Mitha Farma, and Yasmin Dispensary Medan.

This research is a descriptive study. The population of this research was the whole file about the sales of hypertension drug Bumi Sehat, Mitha Farma, and Yasmin dispensary Medan.

Generic medicine that are named after the content found in them. Patent medicine is a registered drug on behalf of the manufacturer producing it and has been patented and put in promotion.

Based on the research, it was found that the sales of the generic of hypertension drugs in calcium antagonist group were as the following: Nifedipine was 56,52% Amlodipine was 58,82%, Diltiazem was 51,25%. While the sales of the patent drugs containing the same substances were as following: Nifedipine was 43,45%, Amlodipine was 42,79% and Diltiazem was 42,36%.

This study concludes that the sales of the generic of hypertension drug in calcium antagonist group was greater than the patent drugs. This proved that PerMenKes (Ministry of Health Regulation) RI.No.HK.02.02 / MenKes / 068/ I / 2010 about the obligation to use generic drugs has not been fully implemented.

Keywords: Hypertension, Calcium Antagonists, Generic Drugs, Patent Drugs
Reference: 20 (1979-2017)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya yang menyertai penulis dalam menajalani perkuliahan serta melaksanakan penelitian hingga menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Penjualan Obat Hipertensi Golongan Antagonis Kalsium Generik Dengan Nama Patennya di Apotek Bumi sehat, Apotek Mitha farma, dan Apotek Yasmin Medan.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi syarat menyelesaikan program pendidikan Diploma III Farmasi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Dalam menyelesaikan KTI ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan arahan baik secara lisan maupun tulisan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan kali ini penulis juga menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. Hj. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Medan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) serta mengantarkan dalam mengikuti Ujian Akhir Program (UAP).
3. Bapak Drs.Jafril Rezi, M.Si., Apt dan Ibu Dra. Nasdiwaty Daud, M.Si., Apt selaku penguji I dan penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan KTI dan UAP.
4. Seluruh dosen dan Pegawai Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
5. Teristimewa kepada orang tua penulis bapak Binsar Pangaribuan dan Ibu Lambas Marlise Br Panjaitan yang telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang dan memberikan dukungan moril dan material dan doa yang tulus.
6. Kepada Nenek, Paman,abang, adik-adik, dan kakak penulis yang memberi semangat, masukan, serta doa dalam menyelesaikan KTI ini.

7. Teman-teman seperjuangan yang telah berbagi suka dan duka selama menjalani perkuliahan di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan. Safriani, Ita Yusiani, Tirfana sari, Elva Maulidha, Lovelyta, Cyndi, Debora, Fera, Netty.
8. Seluruh Mahasiswa/i Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Angkatan 2014 dan seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dan motivasi selama masa perkuliahan dan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan dan Pembatasan Masalah	3
B.1 Perumusan Masalah.....	3
B.2 Pembatasan Masalah	3
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Hipertensi	4
A.1 Macam-macam Hipertensi.....	5
A.2 Mekanisme Terjadinya Hipertensi.....	5
A.3 Gejala Hipertensi	6
A.4 Pencegahan Hipertensi	6
A.5 Obat Anti Hipertensi	7
B. Obat	9
B.1 Penggolongan Obat.....	9
C. Obat Wajib Apotik	11
D. Apotek.....	11
E. Resep.....	14
F. Penjualan/Pelayanan.....	14
G. Kerangka Konsep	15
H. Defenisi Operasional	16

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian	17
--------------------------------------	----

B. Waktu dan Lokasi Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	18
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	18
E. Prosedur Kerja	18
F. Pengolahan Data.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	20
B. Pembahasan	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lambang Obat Bebas	9
Gambar 2. Lambang Obat Bebas Terbatas	10
Gambar 3. Lambang Obat Keras	10
Gambar 4. Lambang Obat Narkotika	10

DAFTAR TABEL

Tabel A.1.	Persentase Obat Nifedipin generik dengan nama patennya periode Oktober –Desember 2016 di apotik Bumi sehat	20
Tabel A.2.	Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Bumi sehat	21
Tabel A.3.	Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Bumi sehat	22
Tabel A.4	Persentase Obat Nifedipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Mitha farma	23
Tabel A.5	Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Mitha farma	24
Tabel A.6	Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama petennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Mitha farma	25
Tabel A.7	Persentase obat Nifedipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Yasmin	26
Tabel A.8	Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Yasmin	27
Tabel A.9	Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Yasmin	28
Tabel A.10	Persentase rata-rata penjualan obat Nifedipin, Amlodipin, Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Bumi sehat, apotik Mitha farma, dan apotik Yasmin	29
Tabel A.11	Rekapitulasi persentase penjualan obat hipertensi generik dengan nama patennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Bumi sehat, apotik Mitha farma, dan apotik Yasmin	30
Tabel A.12	Persentase rata-rata penjualan obat hipertensi generik dengan nama patennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Bumi sehat, apotik Mitha farma, dan apotik Yasmin	31

DAFTAR GRAFIK

Grafik A.1.	Grafik Persentase Obat Nifedipin generik dengan nama patennya periode Oktober –Desember 2016 di apotik Bumi sehat.....	20
Grafik A.2.	Grafik Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Bumi sehat	21
Grafik A.3.	Grafik Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Bumi sehat	22
Grafik A.4	Grafik Persentase Obat Nifedipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Mitha farma	23
Grafik A.5	Grafik Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Mitha farma	24
Grafik A.6	Grafik Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama petennya Periode Oktober-Desember 2016 di apotik Mitha farma.....	25
Grafik A.7	Grafik Persentase obat Nifedipin generik dengan nama patennya Periode Oktober- Desember 2016 di apotik Yasmin	26
Grafik A.8	Grafik Persentase Obat Amlodipin generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Yasmin	27
Grafik A.9	Grafik Persentase Obat Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober-Desember 2016 di apotik Yasmin	28
Grafik A.10	Grafik Persentase rata-rata penjualan obat Nifedipin, Amlodipin, Diltiazem generik dengan nama patennya periode Oktober- Desember 2016 di apotik Bumi sehat, apotik Mitha farma, dan apotik Yasmin	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Contoh Resep di Apotik Mitha farma.....	35
Lampiran 2	Contoh Resep di Apotik Yasmin.....	36
Lampiran 3	Contoh Resep di Apotik Bumi sehat.....	37
Lampiran 4	Buku penjualan obat.....	38
Lampiran 5	Contoh penulisan daftar obat pada buku penjualan obat.....	39
Lampiran 6	Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 7	Surat balasan penelitian di apotik Bumi Sehat.....	41
Lampiran 8	Surat balasan penelitian di apotik Yasmin.....	42
Lampiran 9	Surat balasan penelitian di apotik Mitha farma.....	43
Lampiran 10	Data penjualan obat Nifedipin di apotik Bumi sehat.....	44
Lampiran 11	Data penjualan obat Amlodipin di apotik Bumi sehat.....	45
Lampiran 12	Data penjualan obat Diltiazem di apotik Bumi sehat.....	46
Lampiran 13	Data penjualan obat Nifedipin di apotik Mitha farma.....	47
Lampiran 14	Data penjualan obat Amlodipin di apotik Mitha farma.....	48
Lampiran 15	Data penjualan obat Diltiazem di apotik Mitha farma.....	49
Lampiran 16	Data penjualan obat Nifedipin di apotik Yasmin.....	50
Lampiran 17	Data penjualan obat Amlodipin di apotik Yasmin.....	51
Lampiran 18	Data penjualan obat Diltiazem di apotik Yasmin.....	52
Lampiran 19	Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI.....	53