



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP
DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh :

BAMBANG RINANTO ADI SAPUTRO

051191124

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**



**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP DI RSUD
SALATIGA TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana.

Oleh :

BAMBANG RINANTO ADI SAPUTRO

051191124

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP
DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022**



Oleh :

Bambang Rinanto Adi Saputro

051191124

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di perkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 17 Januari 2024

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sikni Retno Karminingtyas', is written over a small blue circular stamp.

apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc.
NIDN.0606068303

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN SEBAGAI OBAT TRADISIONAL
UNTUK ANTIPIRETIK DI DESA KALISIDI KECAMATAN
UNGARAN BARAT KABUPATEN SEMARANG

Oleh:
BAMBANG RINANTO ADI SAPUTRO
NIM. 051191124

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 24 Januari 2023

Tim Penguji
Ketua/Pembimbing



apt. Sikni Retno Karmilungtyas, S.Farm, M.Sc.
NIDN.0606068303

Anggota / Penguji 1



apt. Anita Kumala Hati., S.Farm.,M.Si.
NIDN. 0604108601

Anggota / Penguji 2



apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Ketua Program Studi



apt. Richa Yuswantina., S.Farm., M.Farm
NIDN. 063003702

Dekan Fakultas



Ns.Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0620975501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Bambang Rinanto Adi Saputro

Nim : 051191124

Program Studi/Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022”** adalah skripsi asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Program Tinggi Manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasi kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

apt. Sikni Retno Kaminingtyas, S.Farm, M.Sc
NIDN.0606068303

Ungaran, Januari 2024
Yang Menandatangani



Bambang Rinanto Adi Saputro
NIM. 051191124

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Bambang Rinanto Adi Saputro

NIM : 051191124

Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media / formatkan, merawat dan mempublikasi skripsinya dengan judul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Bambang Rinanto Adi Saputro

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Bambang Rinanto Adi Saputro
Tempat, tanggal lahir : Pontianak, 10 Agustus 2001
Alamat : Jl. Sui Raya Dalam Komp. Mitra Indah Utama 3 no 2. Pontianak,
Kalimantan Barat
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : Bambangrinanto4@gmail.com
No. Hp : 085879585951

Riwayat Pendidikan

Tahun 2006- 2007 : TK Primanda Untan Pontianak
Tahun 2007- 2013 : SD Negeri 32 Pontianak Tenggara
Tahun 2013- 2016 : SMP Negeri 11 Pontianak Selatan
Tahun 2016- 2019 : SMA Negeri 4 Pontianak
Tahun 2019- 2023 : Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2024
Bambang Rinanto Adi Saputro
051191124

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022

ABSTRAK

Latar belakang: Diabetes melitus adalah sekelompok kelainan heterogen yang di tandai dengan kenaikan kadar glukosa darah atau hiperglikemia. Tujuan penelitian menganalisis penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe II.

Metode: Penelitian menggunakan metode deskriptif observasional dengan pengambilan data secara retrospektif dari rekam medis pasien diabetes melitus di rawat inap RSUD Salatiga Tahun 2022 dengan jumlah 60 pasien. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Data dianalisa secara deskriptif.

Hasil: Penderita diabetes melitus tipe II terbanyak pada usia 56-65 tahun sebanyak 23 pasien (38,33%) dan pada perempuan sebanyak 32 (53,33%). Penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes melitus tipe II antara lain golongan obat yang sering digunakan pada terapi tunggal adalah golongan biguanid (metformin) sebanyak 10 pasien (16,67%), kombinasi 2 golongan obat paling sering digunakan adalah insulin rapid-acting dengan insulin long-acting sebanyak 19 pasien (31,67%), kombinasi 3 golongan obat paling sering digunakan adalah biguanid, insulin rapid-acting dan insulin long-acting sebanyak 5 pasien (8,33%) dan kombinasi 4 golongan obat yang digunakan adalah biguanid, sulfonilurea, rapid-acting dan insulin long-acting sebanyak 1 pasien (1,67%).

Kesimpulan: Golongan obat yang paling sering digunakan pada terapi tunggal adalah biguanid 10 pasien (16,67%), kombinasi 2 obat adalah insulin rapid-acting dengan insulin long-acting 19 pasien (31,67%), kombinasi 3 obat adalah biguanid, insulin rapid-acting dan insulin long-acting 5 pasien (8,33%) dan kombinasi 4 obat adalah biguanid, sulfonilurea, rapid-acting dan insulin long-acting sebanyak 1 pasien (1,67%).

Kata kunci: diabetes melitus, antidiabetik, penggunaan obat

Ngudi Waluyo University
Undergraduate Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, January 2024
Bambang Rinanto Adi Saputro
051191124

OVERVIEW OF THE USE OF ANTIDIABETIC DRUGS IN TYPE II DIABETES MELLITUS PATIENTS INpatient AT SALATIGA HOSPITAL, 2022

ABSTRACT

Background: Diabetes mellitus is caused by metabolic disorders in the pancreas due to a decrease in the amount of insulin. The aim of the study was to analyze the use of antidiabetic drugs in type II diabetes mellitus patients.

Method: The research used a descriptive observational method with retrospective data collection from medical records of diabetes mellitus patients inpatients at Salatiga District Hospital in 2022. The sampling technique used purposive sampling. Data were analyzed descriptively.

Results: The majority of sufferers of type II diabetes mellitus were aged 56-65 years as many as 23 patients (38.33%) and as many as 32 (53.33%) women. The use of antidiabetic drugs in type II diabetes mellitus patients includes the drug class that is often used in single therapy is the biguanide (metformin) group in 10 patients (16.67%), the combination of the 2 drug classes most often used is rapid-acting insulin with long-acting insulin. -acting in 19 patients (31.67%), the combination of 3 classes of drugs most frequently used was biguanide, rapid-acting insulin and long-acting insulin in 5 patients (8.33%) and the combination of 4 classes of drugs used was biguanide, sulfonylurea, rapid-acting and long-acting insulin in 1 patient (1.67%).

Conclusion: The class of drugs most frequently used in single therapy was biguanides in 10 patients (16.67%), a combination of 2 drugs was rapid-acting insulin with long-acting insulin in 19 patients (31.67%), a combination of 3 drugs was biguanides, rapid-acting insulin and long-acting insulin in 5 patients (8.33%) and a combination of 4 drugs, namely biguanide, sulfonylurea, rapid-acting and long-acting insulin in 1 patient (1.67%).

Key words: diabetes mellitus, antidiabetic, drug use

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil saya selesaikan yang berjudul **“GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II RAWAT INAP DI RSUD SALATIGA TAHUN 2022”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Farmasi di Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini memiliki keterbatasan dan dibantu dan didukung oleh berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S. Kep., Ns. M. Kes., Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S. Farm., M. Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik karena telah dengan sabar membimbing dan mengarahkan selama masa perkuliahan.
5. apt. Sikni Retno Karminingtyas, S.Farm, M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi, terimakasih atas bimbingan serta nasehat yang baik selama penyusunan hingga terselesaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staff Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
7. Kepada kedua orangtua saya yaitu ayah saya Supriyanto, ibu saya Katarina dan saudara kandung saya Muhammad Rizqi Dwi Rinanto yang membuat saya tetap semangat untuk terus mendukung dan mendoakan selama melanjutkan pendidikan.
8. Kepada sahabat-sahabat saya anak kontrakan naga hitam serta teman teman saya yang berada di kos limbah mas yang senantiasa memberikan motivasi, semangat dan dukungan moril serta doanya kepada penulis.

9. Kepada teman angkatan farmasi Angkatan 2019 terimakasih atas dukungannya selama penyusunan skripsi ini.

Ungaran, 20 Januari 2024

Penulis



Bambang Rinanto Adi Saputro

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	4
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	6
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	7
ABSTRAK.....	8
ABSTRACT.....	9
PRAKATA.....	10
DAFTAR ISI.....	12
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang.....	
B. Rumusan Masalah.....	
C. Tujuan Penelitian	
D. Manfaat Penelitian	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan teori.....	
B. Kerangka Teori	
C. Kerangka Konsep.....	
D. Keterangan Empiris	
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	
B. Lokasi Penelitian	
C. Subjek Penelitian	
D. Definisi Operasional	
E. Pengumpulan Data.....	

F. Pengolahan Data	
G. Analisis Data.....	
BAB IV PEMBAHASAN.....	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	
B. Hasil dan Pembahasan	
C. Keterbatasan Penelitian	
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	
B. Saran	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	