

FITRIYATI ASMI SIDIK

**TELAAH PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI POLI
PENYAKIT DALAM PADA PASIEN RAWAT JALAN DI
SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2017**

**TELAAH PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI POLI PENYAKIT
DALAM PADA PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU RUMAH
SAKIT KABUPATEN GARUT**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Jurusan Farmasi Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam, Universitas Garut

Garut, Oktober 2017

Oleh :

FITRIYATI ASMI SIDIK

2404113014

Disetujui Oleh :



Susannia Ibrahim, M.Farm., Apt.

Pembimbing Utama

LEMBAR PENGESAHAN

**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN

A rectangular area containing a handwritten signature in black ink. The signature is written over a circular purple stamp that contains the text "UNIVERSITAS GARUT" and "FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM".

dr. Siva Hamdani, MARS.



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **“TELAAH PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI POLI PENYAKIT DALAM PADA PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT”** ini seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,

Tertanda,



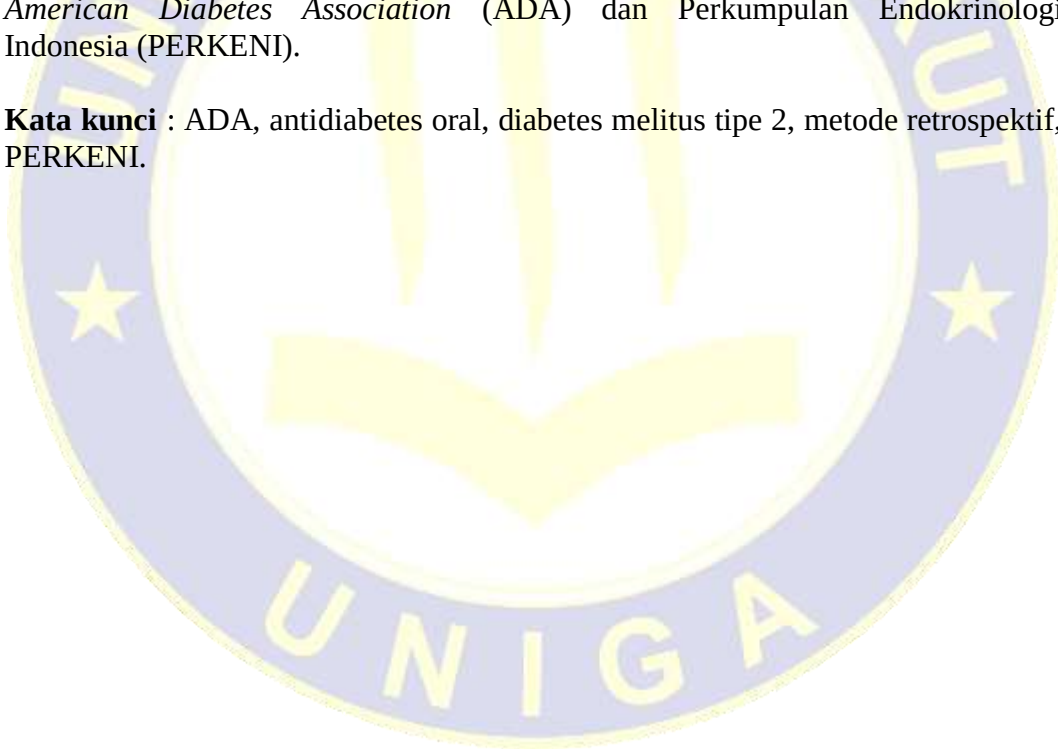
Fitriyati Asmi Sidik

**TELAAH PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI POLI PENYAKIT
DALAM PADA PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU RUMAH
SAKIT KABUPATEN GARUT**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang telaah penggunaan obat antidiabetes oral pada penderita diabetes melitus tipe II di poli penyakit dalam pada pasien rawat jalan disalah satu Rumah Sakit Kabupaten Garut. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dikerjakan secara retrospektif dengan mencatat rekam medik yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel yang diteliti sebanyak 82 nomer rekam medik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terapi tunggal antidiabetes oral yang paling banyak diberikan adalah metformin, dan terapi kombinasi yang paling banyak diberikan adalah kombinasi metformin (golongan biguanid) dan gliklazida (golongan sulfonilurea) telah sesuai dengan *guideline American Diabetes Association* (ADA) dan Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI).

Kata kunci : ADA, antidiabetes oral, diabetes melitus tipe 2, metode retrospektif, PERKENI.

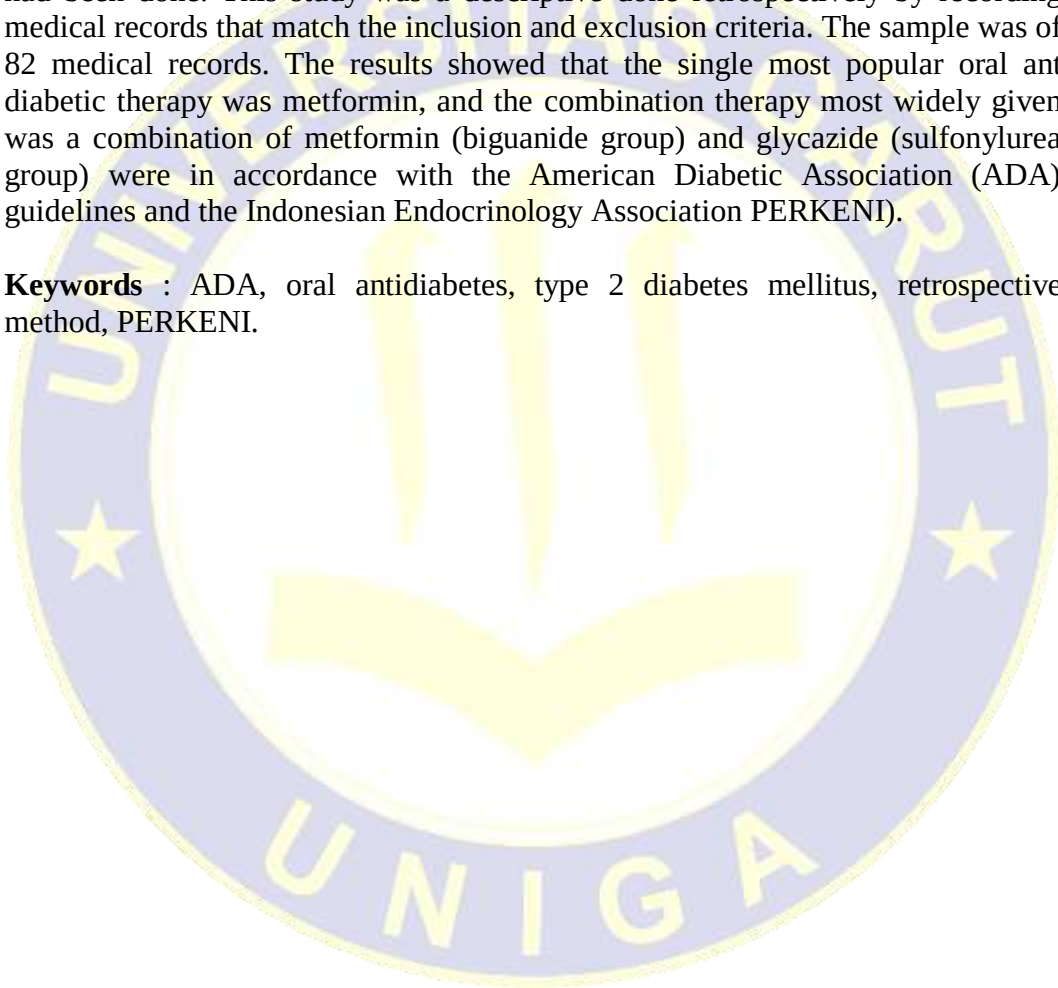


**THE USE OF ORAL ANTIDIABETES MEDICINES ON TYPE II
DIABETES MELLITUS PATIENTS AT POLY DISEASE OF
OUTPATIENTS INSTALLATION IN ONE OF GARUT DISTRICT
HOSPITALS**

ABSTRACT

The study of the use of oral antidiabetes medicine at type II diabetes mellitus patients at poly disease of outpatient installation in one of Garut District Hospital had been done. This study was a descriptive done retrospectively by recording medical records that match the inclusion and exclusion criteria. The sample was of 82 medical records. The results showed that the single most popular oral antidiabetic therapy was metformin, and the combination therapy most widely given was a combination of metformin (biguanide group) and glycazide (sulfonylurea group) were in accordance with the American Diabetic Association (ADA) guidelines and the Indonesian Endocrinology Association PERKENI).

Keywords : ADA, oral antidiabetes, type 2 diabetes mellitus, retrospective method, PERKENI.



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya, skripsi yang berjudul **“TELAAH PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE II DI POLI PENYAKIT DALAM PADA PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU RUMAH SAKIT KABUPATEN GARUT”** dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. Siva Hamdani., MARS. Selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Susannia Ibrahim, M.Farm., Apt, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Doni Anshar Nuari, S.Si., Apt, selaku Pembimbing Serta yang telah memberikan masukan, saran dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Koordinator panitia tugas akhir beserta stafnya yang selalu siap membantu agar semua berjalan lancar.

5. Staf Dosen Farmasi UNIGA yang telah memberikan bekal ilmu dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kedua orang tua atas jasa-jasanya baik secara moril maupun materil, kesabaran, do'a, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi kasih sayang yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
7. Keluarga yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan demi lancarnya penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada seluruhnya. Demi perbaikan selanjutnya, kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1.1 Diabetes Melitus.....	4
1.2 Rumah Sakit.....	28
1.3 Rekam Medik.....	30
II. METODOLOGI PENELITIAN.....	33
2.1 Subjek Penelitian.....	33
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian	33
2.3 Tata Cara Penelitian	33
2.4 Pelaksanaan Penelitian	33
2.5 Alur Penelitian	34
2.6 Teknik Pengumpulan Data	34
2.7 Pengolahan dan Analisa Data.....	35
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	36

IV. PENUTUP	46
4.1 Kesimpulan	46
4.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

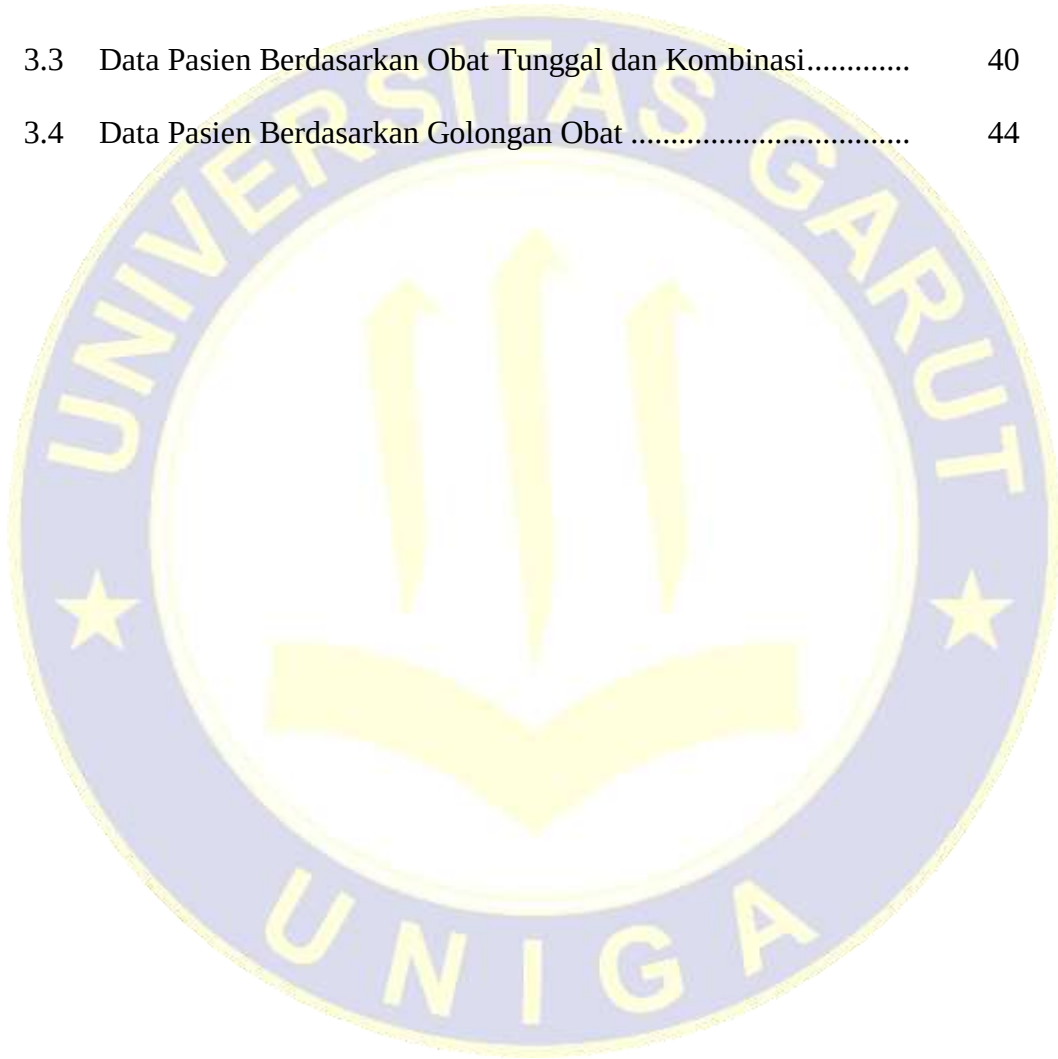


DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	KLASIFIKASI DIABETES MELITUS BERDASARKAN ETIOLOGINYA	49
2	PERBANDINGAN ANTARA DM TIPE I DENGAN DM TIPE II.....	51
3	KRITERIA PENEGAKKAN DIAGNOSIS	52
4	TARGET PENATALAKSANAAN DIABETES	53
5	FORMAT PENGUMPULAN DATA.....	54
6	<i>GUIDELINE</i> TERAPI DIABETES MELITUS TIPE II BERDASARKAN ADA	55
7	<i>GUIDELINE</i> TERAPI DIABETES MELITUS TIPE II BERDASARKAN PERKENI.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Data Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	37
3.2 Data Pasien Berdasarkan Usia.....	38
3.3 Data Pasien Berdasarkan Obat Tunggal dan Kombinasi.....	40
3.4 Data Pasien Berdasarkan Golongan Obat	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Diagram alir alur penelitian.....	34
III.1 Grafik pasien berdasarkan jenis kelamin	37
III.1 Grafik pasien berdasarkan usia	38
III.2 Grafik pasien berdasarkan obat tunggal dan kombinasi.....	40
III.3 Grafik pasien berdasarkan golongan obat	44
IV.1 <i>Guideline</i> terapi DM tipe II berdasarkan ADA.....	55
IV.2 <i>Guideline</i> terapi DM tipe II berdasarkan PERKENI.....	56