

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kriteria Penggunaan Obat (KPO) Antidiabetik Oral Gliclazide

Dosis Penggunaan (PERKENI, 2019)	Frekuensi Penggunaan (PERKENI, 2019)	Mekanisme Kerja (Campbell et al., 1991)
Dosis awal : 80 mg/tab Dosis Harian (mg) : 40 – 320 Lama kerja (jam) : 10 - 20	Frekuensi / hari : 1 – 2 kali sehari Waktu : sebelum makan	Gliclazide merangsang sekresi insulin melalui reseptor sulfonilurea sel beta, dan mungkin melalui efek langsung pada transportasi kalsium intraseluler. Ini secara khusus meningkatkan pelepasan insulin fase pertama yang tidak normal pada diabetes tipe 2, dan juga berdampak pada fase kedua.

Lampiran 2. Hasil Turnitin

Turnitin [Abstrak dan BAB 1-5 Revisi] PROPOSAL SKRIPSI ANDINI

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

12%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

pt.scribd.com

Internet Source

2%

2

repository.stikesdrsoebandi.ac.id

Internet Source

2%

3

alodokter-bucket.storage.googleapis.com

Internet Source

1%

4

docplayer.info

Internet Source

1%

5

repository.umsu.ac.id

Internet Source

1%

6

digilib.unila.ac.id

Internet Source

1%

7

farmalkes.kemkes.go.id

Internet Source

1%

8

eprints.poltekkesjogja.ac.id

Internet Source

1%

9

docobook.com

Internet Source

1%

Lampiran 3. Kartu Bimbingan Dosen Utama

TA1



No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr.apt. Entris Sutirno, S.Farm, MH Kes.
Nama Mahasiswa	: Fahrini Andini Husein
NPM	: 201FF03014
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 10-10-2023	12.40	Kampus	Penentuan tema	hi
2.	Kamis, 12-10-2023	13.48	Whatsapp	Pengajuan judul	hi
3.	Selasa, 19-10-2023	13.00	Kampus	Penentuan judul	hi
4.	Selasa, 14-11-2023	09.00	Whatsapp	Pengajuan Bab I	hi
5.	Rabu, 15-11-2023	10.00	Kampus	Laporan kemajuan 1	hi
6.	Sabtu, 18-11-2023	09.00	Zoom	Seminar Laporan kemajuan 1	hi
7.	Senin, 20-11-2023	13.30	Kampus	Revisi Laporan kemajuan 1	hi
8.	Sabtu, 16-12-2023	16.35	Whatsapp	Membahas Sub BAB 2	hi
9.	Selasa, 19-12-2023	17.03	Whatsapp	Pengajuan BAB 2 dan BAB 3	hi
10.	Jumat, 22-12-2023	19.00	Zoom	Seminar KK 2	hi
11.	Rabu, 29-12-2023	15.56	Whatsapp	Pengajuan tanda tangan	hi
12.	Kamis, 28-12-2023	06.28	Whatsapp	Tanda tangan laporan kemajuan 2	hi

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.



No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: Dr. apt. ENTRIS SUTRISNO, MH.Kes
Nama Mahasiswa	: Fahrini Andini Husein
NPM	: 201FF03014
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Jum'at, 1 Maret 2024	15.55	Whatsapp	Jumlah sampel penelitian	hi
2.	Selasa, 19 Maret 2024	10.00	Whatsapp	Standar Pelayanan EPO	hi
3.	Kamis, 28 Maret 2024	12.52	Whatsapp	Mengubah judul	hi
4.	Jum'at, 29 Maret 2024	05.22	Whatsapp	Waktu pengambilan data	hi
5.	Sabtu, 30 Maret 2024	10.00	Whatsapp	Jumlah sampel, waktu pengambilan data, dan data yang diambil	hi
6.	Senin, 29 April 2024	19.00	Whatsapp	Laporan kemajuan 1	hi
7.	Jum'at, 17 Mei 2024	14.45	Whatsapp	Bimbingan mengenai KPO	hi
8.	Senin, 27 Mei 2024	08.00	Zoom	Laporan kemajuan 2	hi
9.	Jum'at, 31 Mei 2023	14.50	Whatsapp	Bimbingan BAB 4 dan 5	hi
10.	Senin, 03 Juni 2024	11.44	Whatsapp	Revisian BAB 4 dan 5	hi
11.	Selasa, 09 Juli 2024	08.00	Kampus UBK	Tanda tangan lembar persetujuan	hi
12.	Rabu, 31 Juli 2024	09.30	Kampus UBK	Revisi hasil semhas	hi
13.	Rabu, 31 Juli 2024	09.30	Kampus UBK	Tanda tangan lembar persetujuan	hi
14.	Jum'at, 02 Agustus 2024	07.30	Kampus UBK	Bimbingan BAB 4	hi

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Lampiran 5. Layak Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA**

Jl. Soekarno - Hatta 754. Bandung
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768
Email : komisi.etik@bku.ac.id



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
BHAKTI KENCANA UNIVERSITY

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
187/09.KEPK/UBK/VIII/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by :

Peneliti Utama : Fahraini Andini Husein
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

**Evaluasi Penggunaan Obat Gliclazide Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II Di Rumah Sakit Umum
Daerah dr.Dradjat Prawiranegara Kota Serang**

*Evaluation of the Use of Gliclazide Drugs in Type II Diabetes Mellitus Patients at Dr. Dradjat Prawiranegara
Regional General Hospital, Serang City.*

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 standards, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 20 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 20 Agustus 2025.

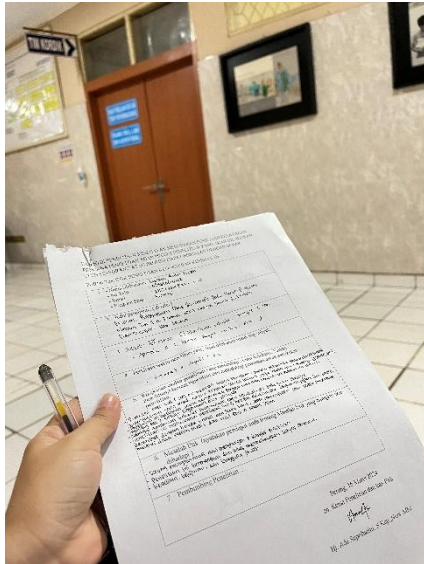
This declaration of ethics applies during the period 20 th August 2024 until 20 th August 2025.

20 Agustus 2024
Professor and Chairperson

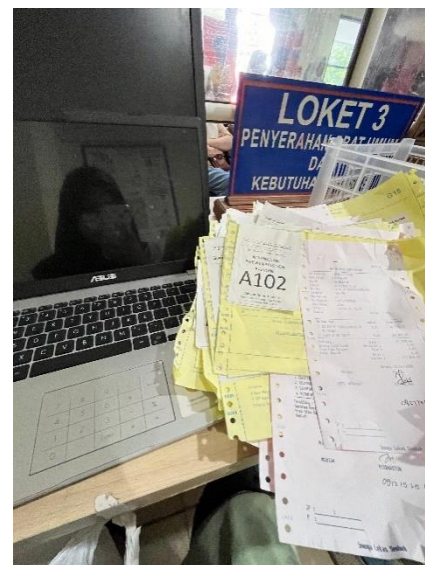
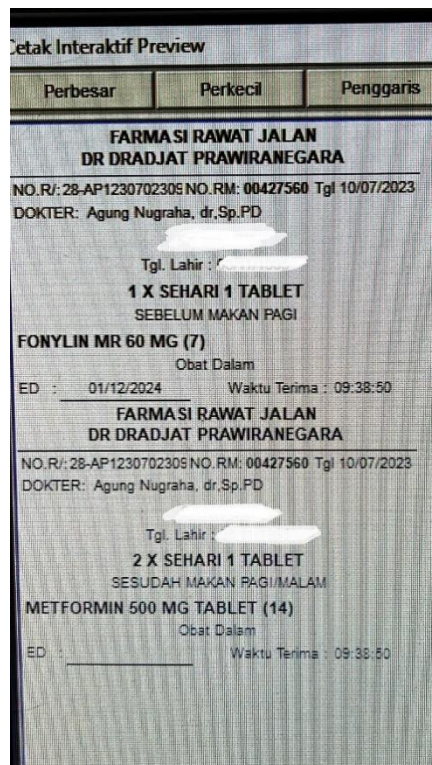
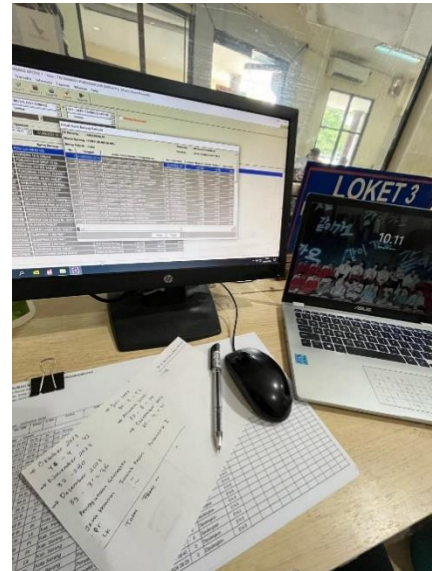
R. Nety Rustikayanti, S.Kp., M.Kep
NIK. 02019010336

Lampiran 6. Dokumentasi penelitian

Pembuatan Etik RS



Pengambilan data



Lampiran 7. Surat Izin Penelitian dan Layak Etik dari Rumah Sakit

PEMERINTAH KABUPATEN SERANG
RSUD dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA
 JALAN RUMAH SAKIT NO 1
 SERANG
 (42112) TELP. (0254) LANGSUNG/SENTRAL
 200528, 200829 & 200833
 AUTOFAK (0254) 200724, 200787

INVOICE PENDIDIKAN & PELATIHAN
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Berdasarkan Keputusan Direktur RSUD dr. Dradjat Prawiranegara Kabupaten Serang Nomor: 273/SK.RSDP/XII/2023 Tentang Daftar Tarif Non Pelayanan Pada RSUD dr.Dradjat Prawiranegara Kabupaten Serang.

No	Kegiatan	Volume	Satuan Harga	Total
1.	Izin Penelitian SI Farmasi, atas nama: Fahraini Andini Husein	1 Bulan x 1 Orang	Rp 250.000,-	Rp. 250.000,-
TOTAL				Rp. 250.000,-

- Pembayaran langsung melalui Loket 5 (Loket Sentral)
- Pembayaran Transfer Melalui Bank Jabar Banten Nomor Rekening: 0070030008581 a/n **RSUD dr. Dradjat Prawiranegara**
- Diharapkan mengkonfirmasi kebagian Tim KORDIK setelah melakukan transaksi

Dikeluarkan di : Serang
 Pada Tanggal : 21 Maret 2024
 Direktur RSUD dr. Dradjat Prawiranegara
 Kabupaten Serang

dr. Agus Sukmawadi
 NIP. 19640805 199301 1 003

PEMERINTAH KABUPATEN SERANG
RSUD dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA
 JALAN RUMAH SAKIT NO 1
 SERANG
 (42112) TELP. (0254) LANGSUNG/SENTRAL
 200528, 200829 & 200833
 AUTOFAK (0254) 200724, 200787

Serang, 21 Maret 2024

Nomor : 800 / Tim Kondik. B.4 / III / 2024
 Perihal : Persetujuan Izin Penelitian

Universitas Bhakti Kencana
 Di
TEMPAT

Memperhatikan Surat dari Universitas Bhakti Kencana Nomor: 0140/03 FF-II/UBK/II/2024 tanggal 13 Februari 2024 Perihal: Permohonan Izin Penelitian di Ruang Apotik I pada tanggal 25 Maret 2024 Sampai dengan 25 April 2024. Pada Prinsipnya kami tidak keberatan dan akan membantu saudara mahasiswa dengan catatan yang bersangkutan mengikuti aturan protokol kesehatan dan segala aturan yang berlaku di RSUD dr.Dradjat Prawiranegara Kab. Serang atas nama:

NO	NAMA	NIM	TEMA
1	Fahraini Andini Husein	201FF03014	Evaluasi Penggunaan Obat Glisozide pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Dradjat Prawiranegara Kota Serang

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

† Direktur RSUD dr. Dradjat Prawiranegara
 Kabupaten Serang

dr. Agus Sukmawadi
 NIP. 19640805 199301 1 003

Lampiran 8. Poster



Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA



Bhakti Kencana
University

FAKULTAS FARMASI



EVALUASI PENGGUNAAN OBAT GLICLAZIDE PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE II DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr.DRADJAT PRAWIRANEGARA KOTA SERANG

Fahraini Andini Husein, Dr. apt. ENTRIS SUTRISNO, MH.Kes, apt. Dra. Ida Lisni, M.Si
Kelompok Keilmuan Farmakologi Farmasi Klinis, Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, Bandung, Indonesia
e-mail: 201ff03014@bku.ac.id

A. PENDAHULUAN

Diabetes mellitus (DM) merupakan suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya (PERKENI, 2021). Menurut data RISKESDAS Provinsi Banten tahun 2018, berdasarkan diagnosis dokter, 74,76% penduduk menerima pengobatan obat antidiabetes oral (OAD); 5,40% menerima pengobatan injeksi insulin; dan 11,49% menerima pengobatan kombo OAD dan insulin (KEMENKES RI, 2018). Gliclazide adalah obat antidiabetik oral (OAD) yang digunakan untuk mengobati jenis diabetes melitus paling umum yaitu tipe 2 (DMT2) (Atlas, 1955). Gliclazide merupakan antidiabetik golongan Sulfonilurea yang bekerja dengan merangsang sekresi insulin oleh sel beta di pankreas. Gliclazide dianggap sebagai obat antidiabetik oral (OAD) yang efektif, karena meningkatkan kontrol glikemik yang baik dan mengurangi penanda inflamasi endotel serta risiko kejadian makrovaskular dan mikrovaskuler yang serius.

B. METODOLOGI

Penelitian ini dilakukan Pengambilan Data Pasien bulan Juli-Desember 2023 bersifat retrospektif, di RSUD dr.Dradjat Prawiranegara Kota Serang selama Maret-April 2024.

Pemilihan Data Pasien Sesuai Dengan Kriteria Inklusi, yaitu pasien diabetes mellitus tipe 2 dan mendapatkan terapi OAD Gliclazide.

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan Microsoft Excel, bersifat observasional dengan penyajian data secara deskriptif.

Analisis ketepatan penggunaan obat gliclazide yang disesuaikan pada KPO yang mengacu pada PERKENI 2019.

2. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia

Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kelompok usia 51 - 60 tahun, yang terdiri dari 44 orang, memiliki persentase 35,78%. Hal ini menunjukkan bahwa faktor penting yang berkontribusi terhadap peningkatan prevalensi diabetes tipe 2 adalah usia.

Usia	Jumlah	Persentase (%)
21 - 30 tahun	2	1,62
31 - 40 tahun	6	4,88
41 - 50 tahun	29	23,58
51 - 60 tahun	44	35,78
61 - 70 tahun	37	30,08
> 70 tahun	5	4,06
Total	123	100

3. Evaluasi Berdasarkan Ketepatan Dosis

Sudah tepat dosis dengan persentase 100% yang sudah disesuaikan dengan kriteria penggunaan obat yang mengacu pada PERKENI 2019.

Ketepatan Dosis	Jumlah	Persentase (%)
Tepat Dosis	123	100
Tidak Tepat Dosis	0	0
Total	123	100

4. Evaluasi Berdasarkan Ketepatan Dosis

Sudah tepat frekuensi dengan persentase 100% yang sudah disesuaikan dengan kriteria penggunaan obat yang mengacu pada PERKENI 2019.

Ketepatan Frekuensi	Jumlah	Persentase (%)
Tepat Frekuensi	123	100
Tidak Tepat Frekuensi	0	0
Total	123	100

5. Potensi Interaksi Obat

Sejumlah 74 lembar resep kombinasi obat gliclazide + metformin tidak mengalami interaksi, pada resep pasien kombinasi obat gliclazide + insulin sebanyak 2 tidak mengalami interaksi.

Kelompok	Jumlah (resep)	Interaksi	
		Ada	Tidak ada
Gliclazide + Metformin	74		✓
Gliclazide + Insulin	2		✓
Total		76	

D. KESIMPULAN

1. Sudah tepat dosis dan Frekuensi
2. Tidak ada potensi interaksi obat

E. KEPUSTAKAAN TERKAIT

1. Atlas, I.D.F.D., 1955. International Diabetes Federation, The Lancet. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(55\)92135-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(55)92135-8)
2. Soelistijo, S.A., et al, 2019. Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia. PB Perkeni 133.



BSI
ISO 21001
Educational
Organization
Management
System
Certified



MERDEKA BELAJAR

farmasi.bku.ac.id



FAHRAINI ANDINI HUSEIN

| AUTHOR / PENULIS

DATA PRIBADI

Nama	: Fahraini Andini Husein
Tempat, tanggal lahir	: Cilegon, 03 Juli 2001
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat	: Link.Keserangan Lama Rt.003/Rw.004, Kel.Rawa Arum, Kec.Gerogol, Kota Cilegon, Banten, 42436
Agama	: Islam
Status	: Belum Menikah
Kewarganegaraan	: WNI
Email	: fahandini37@gmail.com

PENDIDIKAN

- | | |
|------------------------------|---------------|
| • SDIT Al-Hujjaj | (2007 – 2013) |
| • SMPN 3 Cilegon | (2013 – 2016) |
| • SMK Al-Ishlah | (2016 – 2019) |
| • Universitas Bhakti Kencana | (2020 – 2024) |

PENGALAMAN

- Juara 1 Kata Perorangan Putri tingkat Kota Cilegon
- Juara 2 Kata Perorangan Putri tingkat Provinsi Banten
- Juara 2 Tata Gerak Putri tingkat Kota Cilegon
- Juara 2 Kumite Putri -40Kg tingkat Kota Cilegon
- Atlet Kejurnas BKC 2012
- Atlet Kejurnas BKC 2014
- PKL di Klinik Isna Medika

HOBI

- | | |
|------------------------|--------------|
| • Menonton Film/Series | • Kuliner |
| • Mendengarkan Musik | • Travelling |