

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat permohonan studi pendahuluan



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0650/SM/F.Kes/UNW/VI/2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Ungaran, 21 Juni 2023

Kepada,
Yth. **Direktur RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**
Di
T e m p a t

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir mahasiswa program studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas nama:

Nama : Kristiyani Asuk
Nomor Induk Mahasiswa : 051191136

Kami mohon untuk diberikan izin melaksanakan **Studi Pendahuluan** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"INVESTIGASI DRUG RELATED PROBLEM (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 KOMPLIKASI MAKROVASKULAR : STUDI CROSS SECTIONAL DI RSUD UNGARAN"** di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Dekan
Eko Susilo, S.Kep.Ns., M.Kep.
NIR. 1.270975.12.98.011

Tembusan:
Pertinggal

Lampiran 2. Surat permohonan izin penelitian



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0652/SM/F.Kes/UNW/VI/2023 Ungaran, 21 Juni 2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian Dan Mencari Data

Kepada,
Yth. **Direktur RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran**
Di
T e m p a t

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir mahasiswa program studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas nama:

Nama : Kristiyani Asuk
Nomor Induk Mahasiswa : 051191136

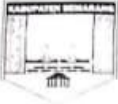
Kami mohon untuk diberikan izin melaksanakan **Penelitian Dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"INVESTIGASI DRUG RELATED PROBLEM (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 KOMPLIKASI MAKROVASKULAR : STUDI CROSS SECTIONAL DI RSUD UNGARAN"** di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Dekan
Dr. Sujipto, S.Kep.Ns., M.Kep.
NRS. 1.1 270975.12.98.011

Tembusan:
Pertinggal

Lampiran 3. Surat balasan permohonan izin studi pendahuluan



PEMERINTAH KABUPATEN SEMARANG
RSUD dr. GONDO SUWARNO
 JL. DR. GONDO SUWARNO NO. 125 TELP. (024) 6921006 – 6922910 UNGARAN 50512

DHARMASUKSES PRIMA

<p>Nomor : 445/262-3/VI/2023 Sifat : Segera Lampiran : - Perihal : Jawaban Permohonan Izin Studi Pendahuluan</p>	<p style="text-align: right;">Ungaran, 19 Juni 2023 Kepada Yth Dekan Universitas Ngudi Waluyo Di _____ <u>TEMPAT</u></p>
--	--

Menindaklanjuti Surat dari Universitas Ngudi Waluyo Tertanggal 05 Juni 2023, Nomor : 0791/SM/F Kes/UNW/VI/2023, Perihal Permohonan Izin Studi Pendahuluan Mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Reguler Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.


Bersama ini kami sampaikan bahwa Kegiatan Studi Pendahuluan dari Mahasiswa :

Nama	: Kristiyani Asuk
NIM	: 051191055
NO. HP	: 082118827610
Judul Tugas	: "Investigasi Drug Related Problem (DRPs) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Komplikasi Makrovaskuler : Studi Cross Sectional di RSUD Ungaran"
Akhir	

Permohonan Izin Studi Pendahuluan yang di ajukan ke RSUD dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang, kami ijin sesuai dengan pengajuan yang diusulkan dari Institusi. Dengan catatan selama kegiatan tersebut berlangsung Mahasiswa wajib melaksanakan dan mematuhi semua peraturan yang berlaku di RSUD dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

DIREKTUR
 RSUD dr. Gondo Suwarno
 Kabupaten Semarang



dr. Mas Dady Dharmadi Suryadi
 Pembina TK 1 / IVb
 NIP. 19681002 199803 1 006

Lampiran 4. Surat balasan permohonan izin penelitian dan ambil data



Ungaran, 1 Juli 2023

Kepada

Yth Dekan
Universitas Ngudi Waluyo
Di_ TEMPAT

Nomor : 445/324-S / VII / 2023
Sifat : Segera
Lampiran : -
Perihal : **Jawaban Permohonan Izin Penelitian Dan Mencari Data**

Menindaklanjuti Surat dari Universitas Ngudi Waluyo Tertanggal 21 Juni 2023, Nomor : 0652/SM/Fkes/UNW/VI/2023, Perihal Permohonan Izin Penelitian dan Mencari Data Mahasiswa Program Studi S1-Farmasi Reguler Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.

Bersama ini kami sampaikan bahwa Kegiatan Penelitian dari Mahasiswa :

Narna : Kristiyani Asuk
 NIM : 051191136
 NO. HP : 082118827610
 Judul Tugas : "Investigasi Drug Related Problem (DRPs) pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Komplikasi Makrovaskular : Studi Cross Sectional di RSUD Ungaran"
 Akhir :

Permohonan Izin Penelitian dan Mencari Data yang di ajukan ke RSUD dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang, kami ijinan sesuai dengan pengajuan yang diusulkan dari Institusi. Dengan catatan selama kegiatan tersebut berlangsung Mahasiswa wajib melaksanakan dan mematuhi semua peraturan yang berlaku di RSUD dr. Gondo Suwarno Kabupaten Semarang.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

DIREKTUR
 RSUD dr. Gondo Suwarno
 Kabupaten Semarang



dr. Mas Dady Dharmadi Suryadi
 Pembina TK.1 / IVb
 NIP. 19681002 199803 1 006

Lampiran 5. Surat permohonan *Ethical Clearance*



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0751/SM/F.Kes/UNW/VII/2023 Ungaran, 31 Juli 2023
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Ethical Clearance

Kepada,
Yth. **Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)**
Universitas Ngudi Waluyo
Di
T e m p a t

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir mahasiswa program studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo atas nama:

Nama : Kristiyani Asuk
Nomor Induk Mahasiswa : 051191136

Kami mohon untuk diberikan izin melaksanakan **Ethical Clearance** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul **“INVESTIGASI DRUG RELATED PROBLEM (DRPs) PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 KOMPLIKASI MAKROVASKULAR : STUDI CROSS SECTIONAL DI RSUD UNGARAN”** di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep.
NIK: 1.1.270975.12.98.011

Tembusan:
Pertinggal

Lampiran 6. Surat balasan *Ethical Clearance*



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO KOMISI ETIK PENELITIAN

Jl. Diponegoro no 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang Jawa Tengah
Email : kep@unw.ac.id | Website: kep.unw.ac.id

ETHICAL CLEARANCE

Nomor : 254/KEP/EC/UNW/2023

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo, setelah membaca dan menelaah usulan penelitian dengan judul :

Investasi Drug Related Problem (DRPs) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Komplikasi Makrovaskular: Studi Cross Sectional Di RSUD Ungaran

Nama Peneliti Utama : Kristiyani Asuk
 Nama Pembimbing : apt. Andrey Wahyudi, S. Farm., M. Farm
 Alamat Institusi : Ungaran Timur
 Program Studi : S1 Farmasi
 Status : Mahasiswa
 Lokasi Penelitian : Rumah Sakit dr. Gondo Suwarno Ungaran
 Tanggal Persetujuan : 04 Agustus 2023
 (Berlaku 1 (satu) tahun setelah tanggal persetujuan)

Menyatakan bahwa penelitian di atas telah memenuhi prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Standards and Operational Guidance for Ethics Review of Health-Related Research with Human Participants dari WHO 2011 dan International Ethical Guidance for Health-Related Research Involving Humans dari CIOMS dan WHO 2016. Oleh karena itu, penelitian di atas dapat dilaksanakan dengan selalu memperhatikan prinsip-prinsip tersebut.

Komisi Etik Penelitian Universitas Ngudi Waluyo berhak untuk memantau kegiatan penelitian tersebut.

Peneliti harus melampirkan informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian dan saksi pada laporan penelitian.

Ungaran, 04 Agustus 2023

Ketua



Apt. Anastasia Pujiastuti, S. Farm., M.Sc.

Lampiran 7. Data penelitian

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
1	MSY	Laki-laki	70	Asma, DM	Hipertensi, sesak napas dan batuk	9 Februari 2022	14 Februari 2022	Inj. Omerpazole	Proton Pump Inhibitor	Menghambat produksi asam lambung
								Inj. Furosemid	Diuretik Loop	Mengobati rentensi cairan (edema)
								Inj. Klopidoqrel	Thienopyridine	Mengencerkan tekanan darah
								Inj. Aspilet 80mg	Antiplatelet	Mencegah penggumpalan darah
								Amlodipin	Calcium cannel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Natrium Diklofenak	Non Steroid Anti inflamasi (NSAID)	Pereda nyeri
2	SBT	Laki-Laki	67	DM, HT, Dipepsia	DM, hipertensi	16 Februari	19 Februari	Amlodipin	Calcium cannel blocker	Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
				Vomitus dehidrasi	Keluhan Utama : Mual muntah	2022	2022		(CCB)	
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Glimepirid	Sulfonilurea	Menurunkan kadar gula darah pada DMT2.
								Sukrafalt	Antasida	Mengatasi masalah tukak lambung dan usus halus.
								Curcuma	Obat bebas	Membantu memelihara Kesehatan fungsi hati.
								Acarbose Aneolat	Penghambat alfa glukosidase	Menurunkan kadar gula darah pada DMT2.
								Clonidine	Agonis Alfa	Menurunkan tekanan darah tinggi

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Lactose pioglitason	Thiazolidinedione	Mengontrol tingginya gula darah pada DMT2
3	TSW	Perempuan	68	Nyeri perut, muntah	-	22 Januari 2022	27 Januari 2022	Inf. RL (Ringer Lactate)	Keras	Mengembalikan keseimbangan cairan dalam tubuh pasien
								Inj. Asam Mefenamat	Anti inflamasi Non Steroid (OAINS)	Meredakan nyeri
								Nifedipine	Calcium cannel blocker	Untuk terapi hipertensi dan angina
4	ANY	Perempuan	58	Sesak napas, batuk, demam, nyeri uluh hati, pilek mual, muntah.	Asma + riwayat penyakit keluarga, hipertensi	11 Februari 2022	16 Februari 2022	Amlodipine	Calcium cannel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Inj. Omeprazole	PPI (Pompa proton inhibitor)	Mengatasi asam lambung berlebih.
								Inj. Ondansetron	Antagonis serotonin (5HT3)	Mencegah mual dan muntah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Inj. Ceftriaxon	Sefalosporin	Mengobati infeksi akibat bakteri
								Codein	Keras Opioid	Meredahkan batuk kering dan nyeri berat
5	PIM	Perempuan	63	DM, Hipoglikemia, Ulkus DM	DM, Ulkus, hiperglikemia	10 Februari 2022	14 Februari 2022	Inf. D5% (Otsu)	Obat Keras	Mengatasi hipoglikemia
								Inj. Metronidazole	Antibiotik	Mengobati infeksi bakteri.
								Inj. Omeprazole	Penghambat pompa proton (PPI)	Mengatasi gejala asam dan mag.
								Miniaspi	Non Steroidal Anti-inflammatory (NSAID)	Mencegah penguumpalan tekanan darah dan mengurangi risiko terjadinya serangan jantung dan

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
										stroke.
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Furosemid	Diuretik	Mengatasi tekanan darah tinggi.
6	LAH	Perempuan	60	Asma attack TB. Paru Obs. Dyspnew	Asma attack	28 Januari 2022	2 Februari 2022	Salbutamol	Bronkkodilator	Mengatasi sesak napas.
								Amlodipin	Calcium cannel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Metilpred 8mg	Kortikosteroid	Meredakan peradangan
								Donperidon	Antiemetik	Menghentikan mual dan muntah
								Refapil	Anti-asma	Meringankan dan mengatasi serangan asma.
								Omeprazole	Proton pump	Tukak

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Cefixime	inhibitor (PPI) Cephalosporin	lambung Mengobati infeksi, bronkitis akut
7	TAH	Perempuan	53	Sesak napas	Hipertensi, DM	07 Januari 2022	11 Januari 2022	NaCl	Obat keras	Menganti cairan plasma isotonik
								Furosemid	Diuretik	Menurunkan tekanan darah, mencegah stroke
								Isosorbide dinitrate	Nitrat	Mengatasi Angina
								Spironolactone	Diuretik	Mengobati edema, menurunkan tekanan darah
								Candesartan	Angiotensin Reseptor blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
Bisoprolol	Beta Blokir	Menurunkan tekanan darah.								

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
8	ZDR	Perempuan	84	DM, Hipertensi, Congestive Heart Failure (CHF), asma, anemia	DM, Hipertensi	07 Februari 2022	17 Februari 2022	Inj. NaCl	Obat keras.	Mengatasi keadaan kurangnya volume darah.
								Inj. Azytromycn	Antibiotik makrolida	Terapi infeksi bakteri
								Inj. Omeprazole	Penghambat pompa proton (PPI)	Mengatasi gejala asam dan maag.
								Inj. Ondansetron	Antagonis serotonin (5HT3)	Mencegah mual dan muntah
								Inj. Fargoxin	Glikosida	Membantu mengobati gagal jantung
								Inj. Resfar	Mukolitik	Mengencerkan dahak

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Inf. Paracetamol	Analgesik dan anipiretik	Untuk meredakan nyeri dan menurunkan demam
								Inj. Forusemid	Diuretik	Menurunkan tekanan darah tinggi .
								Candesartan	Calcium cannel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah.
								Digoxin	Glikosida	Mengobati gagal jantung
								Nitrokaf	Nitrat	Melebarkan pembuluh darah
								Nonemi	Suplemen dan vitamin	Membantu dan mengobati anemia

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Anemolat	Nitrat	Membantu memenuhi kebutuhan asam folat pada ibu hamil
								Callos	Obat bebas	Membantu pencegahan terapi untuk gangguan metabolisme atau kekurangan kalsium
								Liprolac	Obat bebas	Memlihara kesehtan pencernaan anak
9	ASW	Laki-laki	78	Hipoglikemia DM, HHD,	DM	30 maret 2022	31 Maret 2022	Omeprazole	Penghambat pompa proton (PPI)	Mengatasi gejala asam dan mag.

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
				Hiperurise mia				Ceftriaxon	Cephalosporin	Membantu mengobati infeksi bakteri
				Hiperurise mia				Bactelyn	Penisilin	Mengobati infeksi kulit dan jaringan lunak
				Hiperurise mia				Lansoprazole 30mg	Pompa Proton Inhibitor	Mengatasi kondisi asam lambung
				Hiperurise mia				Per Oral Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
				Hiperurise mia				Betanisim	Antihistamin H3	Mengatasi vertigo
				Hiperurise mia				Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Allopurinol	Xantahunie Oxidase inhibitor	Menurunkan kadar asam urat
10	JSS	Laki-laki	54	DM, BRH, Pengkes, Hipoglikemia	BPH, DM, HT	05 Maret 2022	10 Maret 2022	Parenteral NaCl	Keras	Menganti cairan dalam tubuh
								Omeprazole	Penghambat pompa proton (PPI)	Mengatasi gejala asam lambung dan mag.
								Ondansetron	Antiemetic	Pencegahan mual dan muntah
								Bactesyn	Antibiotik	Mengobati infeksi kulit
								Furosemid	Diuretik	Mengatasi tekanan darah tinggi.
								Per oral Amlodipin	Calcium cannel blocker	Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Candesartan	(CCB) Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Ondansetron	Antiemetic	Mengatasi gejala asam lambung dan mag.
								Newrolit	Bebas	Membantu meluruhkan batu ginjal
								Glimiperid	Sulfonilurea	Menurunkan kadar gula darah pada DMT2.
11	SRK	Perempuan	36	Hipoglikemia Obs. Kejang DMT2, Anemia Sedang Lekosistosis	-	07 maret 2022	16 Maret 2022	Parenteral NaCl 0,9%	Obat keras	Menganti cairan
								N5 drip/ Bactecyn	Obat keras Antibiotik	Mengobati Infeksi kulit
								Omeprazole	Penghambat pompa proton	Mengatasi gejala asam

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Ondansetron Per Oral Bisoprolol Candesartan Metformin	(PPI) Antiemetik B1- blocker Angiotensin Reseptor Blocker (ARB) Biguanid	lambung dan mag Mengatasi dan mencegah mual muntah Menurunkan tekanan darah Menurunkan tekanan darah Menurunkan gula darah pada pasien DMT2
12	FHR	Perempuan	46	Osteoartritis	Kaki bengkak dan mual	23 Maret 2022	28 Maret 2022	Parenteral Inf. RL Ondansetron Ranitidin	Obat keras Antiemetik Antihistamin	Mengembalikan cairan tubuh pasien yang hilang Mengatasi dan mencegah mual muntah Tukak lambung dan

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Mecobalamin	Obat keras	tukak duodenum Membantu terapi gangguan saraf
								Lanzoprazole	Pompa Proton Inhibitor	Mengatasi kondisi asam lambung
								Per Oral Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Gabapentin	Antikonvulsan	Menangani gangguan saraf
								Glucosamin	Obat bebas	Menangani osteoarthritis
								Metformin	Biguanid	Mengendalikan tekanan gula

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
										darah pada pasien DMT2
13	EEC	Perempuan	60	Obs Dyspneu CHF Efusi pleura dextra Azotemia DM	-	26 Februari 2022	07 Maret 2022	Parenteral NaCl Moxiflox Lanzopraz Ole Ondansetron Hyson Per Oral Candesartan Bisoprolol	Obat keras Antibiotik quinolone Pompa Proton Inhibitor Antiemetik Kortikosteroid Angiotensin Reseptor Blocker (ARB) B1- blocker	Menganti cairan dalam tubuh Mengatasi penyakit akibat bakteri Mengatasi kondisi asam lambung Mengatasi dan mencegah mual muntah Mengurangi peradangan Menurunkan tekanan darah Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Nifedipin Nitrokaf Acarbose	Calcium cannel blocker Nitrat Alfa-glikosidase	Untuk terapi hipertensi dan angina Melebarkan pembuluh darah Mengontrol kadar gula darah
14	RGH	Perempuan	67	Obs. Dyspnea Pneumonia TB paru CHF	Sesak napas, batuk + 2 minggu	24 Maret 2022	30 Maret 2022	Parenteral Inf. NaCl Inj. Bactesyn Omeprazole Ondansetron Furosemid	Obat keras Antibiotik Keras Penghambat pompa proton (PPI) Antiemetik	Menganti cairan dalam tubuh Mengobati Infeksi kulit Mengatasi gejala asam lambung dan mag Mengatasi dan mencegah mual muntah Mengatasi

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Novorapid	Diuretik	tekanan darah atau hipertensi Mengontrol kadar gula darah Menurunkan gula darah pada diabetes melitus Menurunkan tekanan gula darah Mencegah dan meredakan angina Pencegahan dan terapi jangka Panjang. Menurunkan tekanan darah.
							Lantus	Insulin		
								Insulin		
							Per Oral Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)		
							Isosorbide dinitrate	Nitrat		
							Nitrofaq	Nitrat		
							Spironolacton	Diuretik		

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
15	HAT	Perempuan	75	Penurunan kesadaran DM Stroke	Stroke Iskemik + hipertensi	23 April 2022	23 April 2022	Inf. NaCl Omeprazole Ondansetron Metformin Candesartan Amlodipin Chlonidin Mecobalamin	Obat keras Penghambat pompa proton (PPI) Antiemetic Biguanid Angiotensin Reseptor Blocker (ARB Calcium channel blocker (CCB) Agonis alfa Obat keras	Menganti cairan dalam tubuh Mengatasi gejala asam lambung dan mag Meredahkan mual dan muntah Menurunkan gula darah pada DM Menurunkan tekanan darah Menurunkan tekanan darah Menurunkan tekanan darah Mengatasi kekurangan vitamin B12

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
16	SBH	Perempuan	61	Oedem anasrka Febris Akut Azotemia HF Hiperglike mia DM	DM + Hipertensi	13 April 2022	18 April 2022	Parenteral Ranitidin Furosemid Ceftriakson Omeprazole Per Oral Paracetamol Amlodipin Metformin Nonemi	Antagonis H2 Diuretik Sefalosporin Penghambat pompa proton (PPI) Analgetik dan antipiretik Calcium cannel blocker (CCB) Biguanid Obat bebas	Mengobati gejala asam lambung berlebih Mengatasi tekanan darah atau hipertensi Mengatasi infeksi bakteri Mengatasi gejala asam lambung dan maag Penurun demam, dan meredakan nyeri Menurunkan te kanan darah Menurunkan gula darah Mencegah dan

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Callos	Bebas	mengobati anemia Pencegahan dan terapi untuk gangguan metabolisme
								Lisinopril	ACE-Inhibitor	Menurunkan tekanan darah
								Bisoprolol	B-Blocker	Mengatasi hipertensi
								Sipronolact On	Diuretik	Mengatasi hipertensi dan gagal jantung
								Miniaspi	Obat keras	Mencegah pengumpulan darah
								Glimepirid	Sulfonilurea	Menurunkan kadar gula darah
								Acarbose	Alfa glukosidase	Menurunkan kadar gula darah
17	PUR	Laki-laki	69	HHD	Demam,nye	09 April	14 April	Parenteral		

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
				CHF, Oedem pulmo, Febris akut, Azotemia, DM	ri perut	2022	2022	Omeprazole Ondansetron Bactesyn Furosemid Per Oral Candesartan Bisoprolol Surkrafalt	Penghambat pompa proton (PPI) Antiemetik Antibiotik Diuretik Angiotensin Reseptor Blocker (ARB) B-Blocker Obat bebas	Mengatasi gejala asam lambung dan maag Mengatasi dan mencegah mual muntah Mengobati I nfeksi kulit Mengatasi tekanan darah atau hipertensi Menurunkan tekanan darah Mengatasi hipertensi Mengatasi masalah tutak lambung dan usus halus Meredakan

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Paracetamol Nitrofaq	Obat bebas Nitrat	demam Melebarkan pembuluh darah
18	KSE	Laki-laki	54	CHF, Hiperglikemi Oedem extremitas, Hipoalbumin	DM, Benkak di kaki dan kelamin	07 Januari 2022	13 Januari 2022	Parenteral Omeprazol Furosemid Seretide 250 Per Oral Nitrokaf Glimepirid Candesartan	Penghambat pompa proton (PPI) Diuretik B-Agonis Nitrat Sulfonilurea Angiotensin	Mengatasi gejala asam lambung dan maag Mengatasi tekanan darah atau hipertensi Mengobati asma, bronchitis Melebarkan pembuluh darah Menurunkan kadar gula darah Menurunkan

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Bisoprolol	Reseptor Blocker (ARB) B-Blocker	tekanan darah Mengatasi hipertensi Mengatasi masalah tutak lambung dan usus halus
								Spirolakton	Diuretik	Mengatasi hipertensi dan gagal jantung
								Metformin	Biguanid	Mengendalikan kadar gula darah
19	SPO	Perempuan	74	CHF, HHD, Pnewmonia, DM, Azotemia	-	11 Januari 2022	12 Januari 2022	Parenteral Ondansetron	Antiemetik	Mengatasi dan mencegah mual muntah
								Furosemid	Diuretik	Mengatasi tekanan darah atau hipertensi

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Omeprazole	Penghambat pompa proton (PPI)	Mengatasi gejala asam lambung dan maag
								Ceftriaxon	Diuretik	Menurunkan tekanan darah pada hipertensi
								Per Oral Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Lactulac	Laksatif atau pencahar	Mengatasi konstipasi atau sembelit
								Callos	Suplemen	Mencegah dan terapi gangguan metabolisme
								Nonemi	Obat bebas	Pengobatan anemia
								Anemolat	Multivitamin	Memenuhi kebutuhan asam folat pada ibu hamil
								Clonidin	Agonis Alfa	Menurunkan tekanan darah dan detak jantung
								Nifedipin	Calcium	Untuk

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
20	ADC	Laki-laki	45	DM Epigastric Pain Deslipid Cepalsia	DM, Hipertensi	12 Januari 2022	15 Januari 2022	Parenteral Omeprazol	Pompa Pump Inhibitor (PPI)	Mengatasi gejala asam lambung dan maag
								Ondansetron	Antiemetik	Mengatasi gejala asam lambung dan maag
								Lantus	Obat keras	Pengobatan diabetes melitus
								Novapid	Obat keras	Menurunkan gula darah
								Per Oral Sukralfat	Obat keras	Untuk mengobati tukak lambung dan tukak duodenum
								Glimepirid	Sulfoniluria	Menurunkan gula darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Metformin	Biguanid	Menurunkan gula darah
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah
								Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Atorvastatin	Statin	Penurunan kolesterol
								Fenofibrat	Fibrat	Menurunkan kadar trigliserida
21	PAL	Perempuan	54	CFH, DM, HT	DM HT	16 September 2022	20 September 2022	Parental Ketorac	OAINS	Meredahkan nyeri

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Ranitidin	Antihistamin H2	Mengobati penyakit-penyakit akibat kelebihan produksi asam lambung
								Novarapid Per Oral	Obat keras	Menurunkan gula darah pada DM
								Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Metformin	Biguanid	Mengendalikan kadar gula darah
								Candesartan	Angiotensin Reseptor Blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Clonidin	Agonis Alfa	Mengatasi hipertensi
22	LHR	Laki-laki	62	Demam, HHD , pnemania	Sesak napas, riwayat epilepsi	19 Juli 2022	26 Juli 2022	Oral Paracetamol	Obat bebas	Menurunkan demam dan meredakan nyeri
								Cetirizin	Antihistamin	Mengobati rhinitis
								Candesartan	Angiotensin reseptor blocker (ARB)	Menurunkan tekanan darah

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Aspilet	Antiplatelet	Mencegah pembekuan darah selama pemulihan pasca-serangan jantung
								Atorvastin	Statin	Menurunkan kadar kolesterol jahat
								Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Metformin	Biguanid	Mengontrol dan menurunkan kadar gula darah
								Clobazam	Benzodiazepine	Membantu dan mengatasi kejang

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
23	JTG	Perempuan	58	Sesak napas, Batuk, Badan Lemas	Sesak, mual, batuk.	26 Desember 2022	31 Desember 2022	Oral Amlodipin	Calcium channel blocker (CCB)	Menurunkan tekanan darah
								Cetirizin	Antihistamin	Mengobati rhinitis
								Vit D	Obat bebas	Membantu penyerapan kalsium dan fosfor dalam tubuh.
								Bisoprolol	B-Blocker	Mengatasi hipertensi atau tekanan darah tinggi
								Atorvastin	Statin	Menurunkan kolesterol jahat (LDL)

No	Inisial Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Diagnosa Utama	Diagnosa Penyerta	Tanggal masuk Rumah Sakit	Tanggal Keluar Rumah Sakit	Obat Yang diberikan kepada Pasien	Golongan Obat	Indikasi
								Glimepirid	Sulfonilurea	Menurunkan kadar gula darah pada pasien DM
								Metformin	Biguanid	Mengontrol kadar gula darah

Lampiran 8. Toefl



NGUDI WALUYO
UNIVERSITY

TOEFL SCORE REPORT

TOEFL is a registered trademark of educational Testing Service (ETS)
This Program is not approved of endorsed by ETS



Name	: Kristiyani Asuk
Registration Number	: 052/VII/2023
DOB	: Betun, 16 September 2000
Test Date	: 19 Juli 2023
Listening Comprehension	: 38
Structure and Writing Expression	: 35
Reading Comprehension	: 51
Total Score	: 413



The head of language laboratory

Maya Kurnia Dewi, S.S., M.Hum

*Sertifikat TOEFL hanya bisa digunakan di lingkungan internal Universitas Ngudi Waluyo

Lampiran 9. Lembar konsultasi



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191136
 Nama Mahasiswa : KRISTİYANI ASUK
 Ketua Program Studi : Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
 Dosen Pembimbing (1) : Neli Diyah Pratiwi, S.Farm., M.farm.
 Dosen Pembimbing (2) : Neli Diyah Pratiwi, S.Farm., M.farm
 Judul Ta/Skripsi : POLA PENGOBATAN PASIEN HIPERTENSI RAWAT INAP DR RSUD dr.
 GONDO SUWARNO UNGARAN.

Abstrak : Hipertensi adalah suatu keadaan saat tekanan darah mengalami peningkatan diatas normal atau mencapai 140/90mmHg (Ekaningtyas et al., 2021). Adanya perubahan gaya hidup di masa kini seperti kebiasaan merokok, faktor kegemukan, obesitas, kurangnya aktivitas fisik, dan stress dan psikososial merupakan salah satu faktor yang dapat memicu meningkatnya prevalensi hipertensi (Dagmar et al., 2021). Berdasarkan *World Health Organization* (WHO), memprediksi bahwa didunia terdapat 11% pasien hipertensi yang tidak terdeteksi dan 50% diantaranya dinegara berkembang (Nilansari et al., 2020). Kawasan Asia Tenggara 36% dan Amerika sebesar 35%. Di kawasan Asia Tenggara, penyakit hipertensi telah menyebabkan kematian sebanyak 1,5 juta orang setiap tahunnya. Peningkatan hipertensi di Indonesia peningkatan sangat tinggi yakni, mencapai 32% dari total jumlah penduduk (Almina at al., 2016). Menurut Dinkes 2017, hasil dari data kasus Penyakit Tidak Menular di Jawa Tengah, penyakit hipertensi memiliki proporsi terbesar dari seluruh kasus yang dilaporkan, yaitu sebesar 64,83% (Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, 2017). Sedangkan jumlah hasil pengukuran pada penduduk ≥ 18 tahun memaparkan bahwa kota Semarang berada pada urutan ke-5 dengan penderita hipertensi terbanyak yaitu sebesar 40,69% (Adistia et al., 2022). Berdasarkan profil Kesehatan Kabupaten Semarang didapatkan peningkatan hipertensi dari tahun 2013 hingga tahun 2015 sebesar 35.294 kasus menjadi 40.869 kasus dan 41.134 kasus. Data tersebut menunjukkan bahwa pentingnya menemukan tata laksana penyakit hipertensi yang tepat terhadap masyarakat yang dapat berisiko (Abraham., 2018). Hipertensi dianggap sebagai salah satu faktor risiko utama bagi berkembangnya penyakit jantung, dan berbagai penyakit vaskuler pada orang-orang yang telah lanjut usia. Oleh sebab itu, Berdasarkan salah satu panduan terbaru yang dapat menjadi acuan mengenai penyakit hipertensi di Indonesia yaitu quideline *Joint*

National Committee (JNC) 8 tahun 2014, berpendapat bahwa pasien yang < 60 dapat dikatakan hipertensi apabila tekanan darahnya 140mmHg/ 90mmHg (Muhadi., 2016). Pengendalian terhadap tekanan darah menjadi salah satu faktor penting dalam penyakit hipertensi. Pengendalian tekanan darah dapat dilakukan dengan, terapi farmakologi melalui perubahan gaya hidup dan terapi non farmakologi dengan menggunakan terapi obat-obatan (Adistia *et al.*, 2022).

Berdasarkan uraian diatas, peneliti bermaksud melakukan penelitian untuk mengetahui pola pengobatan pada hipertensi rawat inap di RSUD dr. Gondo Suwarno Ungaran.


Tanggal Pengajuan : 14/03/2023 09:53:30
 Tanggal Acc Judul : 27/03/2023 13:22:41
 Tanggal Selesai Proposal : 15/05/2023 13:22:42
 Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN JUDUL			
1	Selasa 14/03/2023 11:33:29	Bimbingan judul, dan masih pencarian lokasi.	KRISTİYANI ASUK
2	Senin 20/03/2023 13:00:00	Pengajuan judul	KRISTİYANI ASUK
3	Kamis 23/03/2023 11:56:25	Pengajuan judul	KRISTİYANI ASUK

4	Senin 27/03/2023 11.36.15	Acc judul lanjut mengerjakan bab 1-3	KRISTİYANI ASUK
BIMBINGAN PROPOSAL			
5	Selasa 04/04/2023 12.48.36	Bimbingan bab1 revisi penulisan, kerangka teori, perhitungan sampel	KRISTİYANI ASUK
6	Kamis 13/04/2023 12.11.12	Perbaikan penulisan, gunakan literatur terbaru.	KRISTİYANI ASUK
7	Senin 17/04/2023 18.13.30	Pindah lokasi penelitian	KRISTİYANI ASUK
8	Jum'at 05/05/2023 13.13.30	Revisi bab 3	KRISTİYANI ASUK
9	Kamis 11/05/2023 11.13.30	Revisi kerangka teori	KRISTİYANI ASUK
10	Senin 15/05/2023 13.15.30	Acc proposal lanjut penelitian	KRISTİYANI ASUK
BIMBINGAN TA/SKRIPSI			
11	Senin 05/07/2023 10.00.05	Bimbingan hasil penelitian	KRISTİYANI ASUK
12	Kamis 31/08/2023 10.34.08	Bimbingan bab 4-5, revisi pembahasan	KRISTİYANI ASUK
13	Selasa 05/09/2023 12.08.00	Revisi abstrak, penulisan, perbaikan tabel	KRISTİYANI ASUK
14	Rabu 06/09/2023 15.20.22	Acc skripsi	KRISTİYANI ASUK


Mengetahui,

Ketua Program Studi



Apt. Richa Yuli Marlina, S Farm, M Si
(NIDN 0630038702)

Semarang, 29 Januari 2024



KRISTİYANI ASUK
(051191136)

Dosen Pembimbing (1)



apt. Neli Diah Pratiwi, S Farm, M Farm
(NIDN 0603098904)

Dosen Pembimbing (2)



apt. Neli Diah Pratiwi, S Farm, M Farm
(NIDN 0603098904)