

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir dari USB



Nomor : 154 / H6 - 04 / 30.11.2024
 Lamp. : -
 Hal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada :
 Yth. Bapak / Ibu Direktur / Kepala / Pimpinan
 RSUD Kota Surakarta
 Surakarta

Dengan hormat,

Berkaitan dengan tugas penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

NO	NAMA	NIM	No Telepon
1	Gabriela Meifena Sundoro	23175298A	

Untuk keperluan / memperoleh Data / Judul Penelitian)* :
 Evaluasi Rasionalitas Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota Surakarta

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Surakarta, 30 November 2020
 Dekan,



Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., Apt.
 NIS. 01200409162098

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Ijin Penelitian dari KESBANGPOL Surakarta



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PERENCANAAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jln. Jend. Sudirman No. 2 Telp. (0271) 642020 Telp&Faks. (0271) 655 277
Website: <http://bappeda.surakarta.go.id> E-mail: bappeda@surakarta.go.id
SURAKARTA
57111

Nomor : 070/1042/XII/2020
Perihal : Izin Penelitian

Dasar : Surat Izin Rekomendasi Dari Instansi Pemohon
Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 07 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
2. Surat Edaran Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Perlindungan Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Nomor 070/265 Perihal Penyederhanaan Prosedur Permohonan Riset, KKN, PKL di Jawa Tengah

Dijijinkan Kepada :

Nama	: GABRIELA MEIFENA SUNDORO
No Identitas	: 3471024505990002
Alamat	: Badran JT./455 RT 049 RW 011 BUMIJO, JETIS, KOTA YOGYAKARTA
Asal Instansi	: Universitas Setia Budi
Alamat Instansi	: Jl. Letjend Sutoyo Solo MOJOSONGO, JEBRES, KOTA SURAKARTA
Keperluan	: Melakukan penelitian dengan judul "Evaluasi Rasionalitas Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota Surakarta"
Lokasi	: 1- RSUD KOTA SURAKARTA
Penanggung Jawab	: Prof. Dr. R.A Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt
Waktu	: 04 Desember 2020 - 10 Maret 2021



Surakarta, 02 Desember 2020
a.n Kepala Badan Perencanaan,
Penelitian dan Pengembangan Daerah
Kasubid Kreativitas Inovasi dan
Penelitian

(BUDI WINARNO, SH)
NIP : 197103201999031003

Lampiran 3. Surat Jawaban Ijin Penelitian Tugas Akhir dari RSUD Kota Surakarta



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Jl. Lettu Sumarto No. 1 Kadapiro Banjarsari
 Telp. (0271) 715300 Fax (0271) 715500 E-mail : rsud@surakarta.go.id
 S U R A K A R T A
 57136

Surakarta, 7 Desember 2020

Nomor : 070/ 1430 / XI / 2020
 Lamp. : -
 Perihal : Jawaban Ijin Penelitian
 Tugas Akhir

Kepada :
 Yth. Koordinator Skripsi Fakultas Farmasi
 Universitas Setia Budi Surakarta
 di -
 SURAKARTA

Menindak lanjuti surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta nomor 154/ H6-04/ 30.11.2024 tanggal 30 November 2020 perihal Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir, maka bersama ini kami memberi ijin dilaksanakannya pengambilan data penelitian di RSUD Kota Surakarta atas nama mahasiswa S1 Farmasi USB Surakarta sebagai berikut :

- a. Nama : Gabriela Meifena Sundoro
- b. No. Mahasiswa : 23175298A
- c. Judul : Evaluasi Rasionalitas Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota Surakarta

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

PEMIMPIN BADAN LAYANAN UMUM DAERAH
 PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH



dr. WILLY HANDOKO WIDJAJA, MARS
 NIK. 19520925 201401 1 051

Tembusan :
 1. Arsip bagian diklat

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian Tugas Akhir di RSUD Kota Surakarta



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jalan Lettu Sumarto No. 1 Kadijiro Banjarsari
Telepon (0271) 715300 Fax (0271) 715500 E-mail : rsudsurakarta@ymail.com
S U R A K A R T A
Kode Pos 57136

SURAT KETERANGAN

Nomor : 070/ 646/ II/ 2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PATRICIA GONIE, SE
Jabatan : Kepala Sub Bagian Tata Usaha

Dengan ini menerangkan :

Nama : Gabriela Meifena Sundoro
NIM : 23175298A
Program Studi : S1 Farmasi Universitas Setia Budi
Judul : Evaluasi Rasionalitas Obat Antidiabetes Pada Pasien
Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota
Surakarta
Maksud : Yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di
RSUD Kota Surakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surakarta
Pada tanggal : 18 Maret 2021

a.n. PEMIMPIN BADAN LAYANAN UMUM DAERAH
PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
KOTA SURAKARTA
KEPALA SUB BAGIAN TATA USAHA



PATRICIA GONIE, SE
Perata Tingkat I
NIP. 19800915 200501 2 011

Lampiran 5. Surat Keterangan Kelaikan Etik

3/30/2021

KEPK-RSDM



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 322 / III / HREC / 2021

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Rasionalitas Obat Antidiabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap di RSUD Kota Surakarta Tahun 2019

Principal investigator : Gabriela Meifena Sundoro
Peneliti Utama 23175298A

Location of research : RSUD Kota Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 30 Maret 2021

Chairman
Ketua

Dr. Wahyu Dwi Almoko., Sp.F.
19770224 201001 1 004

Lampiran 6. Protokol terapi insulin menurut Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus

Perhitungan dosis insulin awal	
Glargine	10 U sebelum tidur
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 U pada keadaan yang dikhawatirkan terjadi hipoglikemia
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 U pada pasien DM tipe 2, obesitas, infeksi, luka terbuka, dalam terapi steroid, pasca CABG
Insulin short/rapid acting	0,1 U/Kg tiap makan
	Sesuaikan atau berikan setelah makan pada pola makan yang tidak teratur
Periksa glukosa saat makan dan sebelum tidur – insulin tambahan	
200 – 299 mg/dl	Tambah insulin rapid acting 0,075 U/KgBB
>300 mg/dl	Tambah insulin rapid acting 0,1 U/KgBB
Sesuaikan dosis glargine untuk mempertahankan glukosa darah puasa 80-110 mg/dl	
Jika tercapai	Sesuaikan insulin rapid acting untuk mencapai kadar glukosa darah sebelum makan dan sebelum tidur 120 – 200 mg/dl

Jika protocol dimulai dengan pemberian NPH (bukan glargine/detemir), maka dosis yang diberikan 0,25U/kgBB NPH saat makan pagi dan sebelum tidur (0,15 U/KgBB bila khawatir terjadi hipoglikemia; 0,35 U/Kg untuk kondisi dengan peningkatan kebutuhan insulin basal). Selain itu, tetap diberikan 0,1 U/kgBB *rapid acting insulin* setiap makan.

Lampiran 7. Data Rekam Medis Pasien Diabetes Melitus tipe 2 Rawat inap di RSUD Kota Surakarta

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
1	P	52 th	60 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 425 mg/dL	GDS: 209 mg/dl	Ureum: 29 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
2	L	53 th	60 kg	3	DM tipe 2	GDS: 948 mg/dl	GDP: 82 mg/dl	Ureum: 35 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Metformin Novorapid Levemir	2 x 1 3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
3	P	81 th	80 kg	4	DM tipe 2 dengan GEA	GDS: 405 mg/Dl	GDP: 61 mg/dl	Ureum: 35 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 6 ui 10 ui	✓	✓	✓	X
4	P	46 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 212 mg/dL	GD2PP: 212 mg/dl	Ureum: 41 mg/dl	Levemir	1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
								Kreatinin: 1,0 mg/dl						
5.	L	70 th	60 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 480 mg/dl	GDS: 431 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 1,5 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
6.	L	64 th	63 kg	3	DM tipe 2 dengan CKD dan CHF	GDS: 228 mg/dl	GDS: 127 mg/dl	Ureum: 77 mg/dl Kreatinin: 3,7 mg/dl	Novorapid	3 x 6 ui	✓	✓	✓	X
7.	L	49 th	70 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 443 mg/dL	GDS: 121 mg/dl	Ureum: 56 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 10 ui 1 x 20 ui	✓	✓	✓	X
8.	P	60 th	50 kg	7	DM tipe 2 dengan Hipertensi	GDS: 240 mg/dl	GDS: 100 mg/dl	Ureum: 19 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid Sansulin	3 x 8 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
9.	P	45 th	50 kg	7	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 264 mg/dl	GDS: 156 mg/dl	Ureum: 28 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 10 ui 1 x 18 ui	✓	✓	✓	X
10.	L	56 th	60 kg	7	DM tipe 2 dengan Dispepsia	GDS: 646 mg/dl	GDS: 156 mg/dl	Ureum: 67 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 12 ui 1x 20 ui	✓	✓	✓	X
11.	P	48 th	46 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 261 mg/dl	GDS : 106mg/dl	Ureum: 14 mg/dl Kreatinin: 0,6 mg/dl	Levemir	1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
12.	P	79 th	55 kg	4	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 421 mg/dl	GDS: 123 mg/dl	Ureum: 88 mg/dl Kreatinin: 1,8 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 8 ui	✓	✓	✓	X

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
13.	P	79 th	50 kg	3	DM tipe 2 dengan GEA dan asma	GDS: 394 mg/dl	GDS: 180 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid	3 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
14.	P	46 th	50 kg	4	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 323 mg/dl	GDS: 236 mg/dl	Ureum: 29 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 10 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	✓
15.	P	89 th	40 kg	4	DM tipe 2 dengan KAD dan ISK	GDS: 243 mg/dl	GDS: 157 mg/dl	Ureum: 28 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 4 ui 1 x 8 ui	✓	✓	✓	X
16.	P	58 th	55 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 221 mg/dl	GDS: 142 mg/dl	Ureum: 27 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid	3 x 10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
17.	P	64 th	55 kg	5	DM tipe 2 dengan KAD dan Nefropati	GDS: 501 mg/dl salah awal 314	GDS: 148 mg/dl	Ureum: 28 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 12 ui 1 x 14 ui	✓	✓	✓	X
18.	P	55 th	50 kg	4	DM tipe 2 dengan Hipertensi	GDP: 256 mg/dl	GDS: 225 mg/dl	Ureum: 27 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 10 ui 1 x 16 ui	✓	✓	✓	X
19.	P	50 th	50 kg	5	DM tipe 2 dengan abses	GDS: 262 mg/dl	GDS: 176 mg/dl	Ureum: 42 mg/dl Kreatinin: 0,6 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
20.	L	55 th	50 kg	5	DM tipe 2 dengan Anemia	GDS: 228 mg/dl	GDS: 125 mg/dl	Ureum: 26 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid	3 x 6 ui	✓	✓	✓	X
21.	P	42 th	53 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 270 mg/dl	GDS: 206 mg/dl	Ureum: 63 mg/dl	Levemir	1 x10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
								Kreatinin: 0,8 mg/dl						
22.	L	59 th	53 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 351 mg/dl	GDS: 237 mg/dl	Ureum: 21 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 18 ui	✓	✓	✓	X
23.	P	70 th	40 kg	4	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 537 mg/dl	GDS: 124 mg/dl	Ureum: 107 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 16 ui 1 x 20 ui	✓	✓	✓	X
24.	P	61 th	45 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDP: 241 mg/dl	GDS: 224 mg/dl	Ureum: 21 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 4 ui 1 x 8 ui	✓	✓	✓	X
25.	L	68 th	60 kg	3	DM tipe 2 dengan ISK	GDS: 651 mg/dl	GDS: 187 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
26.	L	73 th	60 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 316 mg/dL	GDS: 203 mg/dl	Ureum: 75 mg/dl Kreatinin: 30 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 6 ui 1 x 8 ui	✓	✓	✓	X
27.	L	50 th	41 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 389 mg/dL	GDS: 137 mg/dl	Ureum: 35 mg/dl Kreatinin: 1 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
28.	L	53 th	60 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 525 mg/dl	GDS: 129 mg/dl	Ureum: 28 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 20 ui	✓	✓	✓	X
29.	P	56 th	44 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 306 mg/dl	GDS: 157 mg/dl	Ureum: 21 mg/dl Kreatinin: 0,6 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 8 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	✓
30.	P	55 th	56 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 135 mg/dl	GDS: 67 mg/dl	Ureum: 31 mg/dl	Lantus	1 x 5 ui	X	X	✓	X

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
								Kreatinin: 0,8 mg/dl						
31.	L	50 th	74 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 260 mg/dl	GDS: 110 mg/dl	Ureum: 40 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Humalogmi x Metformin Akarbose	24 – 0 -20 3 x 1 3 x 1	✓	✓	✓	X
32.	L	55 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 222 mg/dl	GDS: 110 mg/dl	Ureum: 19 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 14 ui	✓	✓	✓	✓
33.	P	56 th	60 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 369 mg/dL	GDS: 158 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 0,8 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 12 ui 1 x 14 ui	✓	✓	✓	✓
34.	L	42 th	103 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 308 mg/dl	GDS: 213 mg/dl	Ureum: 35 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 20 ui	✓	✓	✓	X

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
35.	P	42 th	88 kg	3	DM tipe 2 dengan batu UPJ	GDS: 231 mg/dL	GDS: 203 mg/dl	Ureum: 27 mg/dl Kreatinin: 0,7 mg/dl	Glimepirid Metformin Akarbose	1 x 1 3 x 1 3 x 1	✓	✓	✓	✓
36.	P	68 th	40 kg	5	DM tipe 2 dengan Cellulitis dan anemia	GDS: 247 mg/dl	GDS: 150 mg/dl	Ureum: 58 mg/dl Kreatinin: 1,2 mg/dl	Novorapid	3 x 6 ui	✓	✓	✓	✓
37.	L	66 th	62 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 334 mg/dl	GDS: 309 mg/dl	Ureum: 35 mg/dl Kreatinin: 1,1 mg/dl	Metformin Akarbose Novomix	3 x 1 3 x 1 2 x 22 ui	✓	✓	✓	X
38.	L	69 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 323 mg/dl	GDS: 159 mg/dl	-	Novorapid Lantus	3 x 8 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	X
39.	L	70 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDP: 339 mg/dl	GDP: 144 mg/dl	-	Novorapid	3 x 10 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
40.	P	74 th	50 kg	5	DM tipe 2 dengan ulkus	GDP: 157 mg/dl	GDS: 110 mg/dl	Ureum: 38 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Levemir Novorapid Glikuidon Metformin	1 x 8 ui 3 x 10 ui 1 x 1 1 x 1	✓	X	✓	✓
41.	L	56 th	74 kg	5	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 266 mg/dl	GDS: 109 mg/dl	-	Novorapid Lantus	3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
42.	P	43 th	45 kg	3	DM tipe 2 dengan skin loss pedis	GDP: 168 mg/dl	GDS: 137 mg/dl	Ureum: 38 mg/dl Kreatinin: 0,7 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
43.	L	73 th	50 kg	4	DM tipe 2 dengan CHF	GDS: 250 mg/dl	GDS: 154 mg/dl	Ureum: 72 mg/dl Kreatinin: 2,5 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 8 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
44.	L	41 th	59 kg	2	DM tipe 2 dengan gangren	GDS: 223 mg/dl	GDS: 101 mg/dl	Ureum: 70 mg/dl Kreatinin: 1,9 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 4 ui 1 x 8 ui	✓	✓	✓	X

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
45.	P	60 th	56 kg	3	DM tipe 2 dengan ISK dan CHF	GDP: 166 mg/dl	GDP: 90 mg/dl	Ureum: 38 mg/dl Kreatinin: 1,0 mg/dl	Metformin Akarbose Humalog 50/50	3 x 1 3 x 1 3 x 16 ui	✓	✓	✓	X
46.	P	44 th	55 kg	2	DM tipe 2 dengan skin loss pedis	GDS: 246 mg/dl	GDS: 168 mg/dl	Ureum: 55 mg/dl Kreatinin: 1,5 mg/dl	Levemir Novorapid	1 x 26 ui 3 x 14 ui	✓	✓	✓	X
47.	L	76 th	60 kg	3	DM tipe 2 dengan hipertensi	GDS: high	GDS: 406 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 0,9 mg/dl	Novorapid Levemir Metformin	3 x 10 ui 1 x 14 ui 3 x 1	✓	✓	✓	✓
48.	L	62 th	58 kg	5	DM tipe 2 dengan Pneumonia	GDS: 564 mg/dl	GDS: 222 mg/dl	Ureum: 28 mg/dl Kreatinin: 1,2 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 14 ui	✓	✓	✓	X
49.	P	35 th	68 kg	5	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 412 mg/dl	GDS: 243 mg/dl	-	Novorapid Levemir	3 x 14 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
50.	L	75 th	39 kg	4	DM tipe 2 dengan CHF	GDS: 508 mg/dl	GDS: 356 mg/dl	Ureum: 51 mg/dl Kreatinin: 1,7 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 6 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
51.	P	53 th	60 kg	6	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 300 mg/dl	GDS: 139 mg/dl	Ureum: 22 mg/dl Kreatinin: 0,6 mg/dl	Lantus Novorapid	1 x 12 ui 3 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
52.	L	55 th	60 kg	3	DM tipe 2 dengan gangren	GDS: 304 mg/dl	GDS: 107 mg/dl	-	Novorapid	3 x 12 ui	✓	✓	✓	✓
53.	P	45 th	63 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDP: 190 mg/dl	GDS: 243 mg/dl	-	Novorapid Lantus	3 x 12 ui 1 x 10 ui	✓	✓	✓	✓
54.	L	74 th	58 kg	4	DM tipe 2 dengan nefropati	GDS: 409 mg/dl	GDS: 387 mg/dl	Ureum: 61 mg/dl Kreatinin: 1,7 mg/dl	Lantus	1 x 10 ui	✓	X	✓	✓

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
55.	P	59 th	40 kg	3	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 450 mg/dl	GDS: 241 mg/dl	Ureum: 133 mg/dl Kreatinin: 14,4 mg/dl	Novorapid Levemir	3 x 8 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	✓
56.	P	27 th	61 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 300 mg/dl Ureum: 15	GDS: 276 mg/dl	Ureum: 15 mg/dl Kreatinin: 0,7 mg/dl	Metformin Novomix	3 x 1 2 x 22 ui	✓	✓	✓	X
57.	P	46 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus	GDS: 321 mg/dl	GDS: 149 mg/dl	Ureum: 30 mg/dl Kreatinin: 0,6 mg/dl	Metformin Novorapid Levemir	3 x 1 3 x 10 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	✓
58.	P	54 th	62 kg	2	DM tipe 2 dengan IHD	GDP: 309 mg/dl	GDP: 264 mg/dl	Ureum: 45 mg/dl Kreatinin: 1,2 mg/dl	Novomix	2 x 24 ui	✓	✓	✓	X

No	JK	Usia	BB	Lama Inap (hari)	Diagnosis	Data Laboratorium			Obat yang digunakan	Dosis	T I	T O	T P	T D
						Gula darah awal	Gula darah akhir	Fungsi Ginjal						
						Nilai Normal 80 – 200 mg/dl		Nilai Normal Ureum: 17 – 43 mg/dl Kreatinin: 0,9 – 1,30 mg/dl						
59.	L	69 th	50 kg	2	DM tipe 2 dengan ulkus dan gangren	GDS: 323 mg/dl	GDS: 159 mg/dl	Ureum: 66 mg/dl Kreatinin: 1,1 mg/dl	Novorapid Lantus	3 x 6 ui 1 x 12 ui	✓	✓	✓	X

Keterangan:

BB : Berat Badan

JK : Jenis Kelamin

Th : Tahun

GDS : Gula Darah Sewaktu

GDP : Gula Darah Puasa

GD2PP : Gula Darah 2 jam Postprandial

T I : Tepat Indikasi

T O : Tepat Obat

T P : Tepat Pasien

T D : Tepat Dosis