

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1

**Data Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Puasa dan Kadar Kolesterol HDL pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2**

Nama Mahasiswa : Nur Ratih Sulisningtias  
 NIM : 1713353030  
 Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

No	Kode Sampel	Diagnosis	Umur	Jenis Kelamin		Kadar Glukosa Darah Puasa	Kadar Kolesterol HDL
				L	P		
1	RT	DM Tipe 2	49		P	125	38
2	RUS	DM Tipe 2	52	L		101	48
3	SA	DM Tipe 2	54		P	135	39
4	YUL	DM Tipe 2	45		P	93	67
5	LAS	DM Tipe 2	48		P	89	36
6	RH	DM Tipe 2	62	L		228	28
7	MH	DM Tipe 2	63	L		304	42
8	SAS	DM Tipe 2	60		P	257	34
9	MUL	DM Tipe 2	61	L		297	26
10	REL	DM Tipe 2	57		P	165	40
11	SAR	DM Tipe 2	53		P	175	66
12	YNA	DM Tipe 2	58		P	151	35
13	LS	DM Tipe 2	61		P	285	41
14	HAS	DM Tipe 2	49		P	167	38
15	AIS	DM Tipe 2	48		P	155	43
16	AG	DM Tipe 2	54	L		157	30
17	PAR	DM Tipe 2	60		P	242	28
18	DJ	DM Tipe 2	55	L		166	29
19	EW	DM Tipe 2	43	L		74	41
20	TON	DM Tipe 2	48	L		107	45
21	SIAM	DM Tipe 2	57		P	261	38
22	SAL	DM Tipe 2	55	L		111	42
23	FA	DM Tipe 2	60	L		228	27
24	YEN	DM Tipe 2	61		P	327	42
25	UM	DM Tipe 2	54		P	210	40
26	SANG	DM Tipe 2	56		P	165	45
27	SYF	DM Tipe 2	49	L		110	39
28	MS	DM Tipe 2	62	L		301	39
29	SW	DM Tipe 2	56		P	112	46
30	MAR	DM Tipe 2	60	L		252	37
31	SL	DM Tipe 2	48		P	145	33

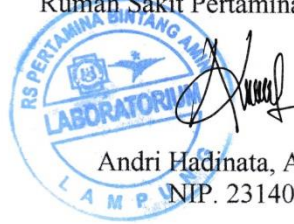
32	ROM	DM Tipe 2	55	L		108	52
33	MU	DM Tipe 2	50	L		125	45
34	SYU	DM Tipe 2	53	L		145	38
35	SIR	DM Tipe 2	52	L		93	52

Nilai Normal Kolestrol HDL

Pria : 35-55 mg/dL

Wanita : 45-65 mg/dL

Mengetahui,  
Koordinator Instalasi Laboratorium  
Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin



Andri Hadinata, A.Md, AK.  
NIP. 23140010

Lampiran 2

**OUTPUT SPSS PENELITIAN**

1. Output Distribusi Frekuensi Glukosa Darah Puasa

**Statistics**

glukosa puasa

N	Valid	35
	Missing	0
Mean		176.17
Median		157.00
Std. Deviation		73.145

2. Output Distribusi Frekuensi Kolestrol HDL

**Statistics**

Kolestrol Hdl

N	Valid	35
	Missing	0
Mean		40.26
Median		39.00
Std. Deviation		9.262

3. Output Distribusi Normalitas Data Glukosa Darah Puasa dan Data Kolestrol HDL

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
glukosa puasa	.178	35	.006	.915	35	.010
Hdl	.140	35	.082	.907	35	.006

4. Output uji korelasi Glukosa Darah Puasa dan Kolestrol HDL

**Correlations**

			glukosa puasa	Hdl
Spearman's rho	glukosa puasa	Correlation Coefficient	1.000	-.420*
		Sig. (2-tailed)	.	.012
		N	35	35
	Hdl	Correlation Coefficient	-.420*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.012	.
		N	35	35

Lampiran 3

Persetujuan Informerd Consent

**INFORMED CONSENT**  
**PENJELASAN PERSETUJUAN PENELITIAN**

Kepada : Bapak/Ibu/Saudara Calon Responden Penelitian  
Dengan Hormat,  
Saya yang bertanda tangan di bawah ini;  
Nama : Nur Ratih Sulisningtias  
Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis (TLM)  
Program : Sarjana Terapan  
Judul Penelitian : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar  
Kolesterol HDL Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2  
Di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung

Penelitian ini bertujuan sebagai upaya penyelesaian studi di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Mei-Juni 2022. Saya berharap Bapak/Ibu selaku Orang Tua/Wali dari pasien Diabetes Mellitus Di RS Pertamina Bintang Amin bersedia secara sukarela ikut serta dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL menggunakan darah vena dari lengan tangan Bapak/Ibu. Pengambilan darah ini dilakukan satu kali dengan volume darah  $\pm$  3 ml. Hal ini mungkin dapat menyebabkan rasa sakit serta hematoma (pembengkakan atau peradangan bekas suntikan), tetapi Bapak/Ibu tidak perlu khawatir karena kejadian hematoma wajar terjadi dalam proses pengambilan darah dan dapat diatasi dengan cara-cara sederhana seperti istirahat, mengompres bagian disekitar yang bengkak atau kemerahan, dan meninggikan bagian yang terluka. Jika keadaan bagian bekas pengambilan darah semakin memburuk, maka responden dapat menghubungi peneliti melalui nomor peneliti, yaitu 087777071696.

Keuntungan dari penelitian ini adalah Bapak/Ibu dapat digunakan sebagai pemantauan Kadar Kolestrol HDL agar dapat mengurangi komplikasi pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 . Hasil pemeriksaan pada penelitian ini

akan saya informasikan kepada Bapak/Ibu. Identitas dan hasil pemeriksaan penelitian responden akan dijaga kerahasiaanya.

Setelah Bapak/Ibu membaca dan memahami perihal maksud penelitian yang telah saya jelaskan di atas, maka selanjutnya saya mohon Bapak/Ibu dapat mengisi surat pernyataan responden penelitian.

Seandainya Bapak/Ibu tidak menyetujui maka Bapak/Ibu boleh tidak mengikuti penelitian ini atau dengan kata lain tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian saya. Untuk itu Bapak/Ibu tidak akan dikenai sanksi apapun. Atas perhatian dan kerjasamanya peneliti mengucapkan terimakasih.

Peneliti

(.....)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN  
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :.....  
Umur :.....  
Jenis Kelamin :.....  
Alamat :.....

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian :

Nama Peneliti : Nur Ratih Sulisningtias  
Institusi :Program Studi Sarjana Terapan Teknologi  
Laboratorium Medis, Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang  
Judul : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan  
Kadar Kolesterol HDL Pada Pasien Diabetes  
Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin  
Provinsi Lampung:

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya paksaan atau ancaman apapun

Bandar Lampung,.....2022

Mengetahui,  
Peneliti

Menyetujui  
Responden/Wali Responden

Nur Ratih Sulisningtias

.....



Persetujuan Informerd Consent

## **INFORMED CONSENT**

### **PENJELASAN PERSETUJUAN PENELITIAN**

Kepada : Bapak/Ibu/Saudara Calon Responden Penelitian

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : Nur Ratih Sulisningtias

Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis (TLM)

Program : Sarjana Terapan

Judul Penelitian : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kolesterol HDL Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung

Penelitian ini bertujuan sebagai upaya penyelesaian studi di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Mei-Juni 2022. Saya berharap Bapak/Ibu selaku Orang Tua/Wali dari pasien Diabetes Mellitus Di RS Pertamina Bintang Amin bersedia secara sukarela ikut serta dalam penelitian ini, dimana akan dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL menggunakan darah vena dari lengan tangan Bapak/Ibu. Pengambilan darah ini dilakukan satu kali dengan volume darah  $\pm$  3 ml. Hal ini mungkin dapat menyebabkan rasa sakit serta hematoma (pembengkakan atau peradangan bekas suntikan), tetapi Bapak/Ibu tidak perlu khawatir karena kejadian hematoma wajar terjadi dalam proses pengambilan darah dan dapat diatasi dengan cara-cara sederhana seperti istirahat, mengompres bagian disekitar yang bengkak atau kemerahan, dan meninggikan bagian yang terluka. Jika keadaan bagian bekas pengambilan darah semakin memburuk, maka responden dapat menghubungi peneliti melalui nomor peneliti, yaitu 087777071696.


Keuntungan dari penelitian ini adalah Bapak/Ibu dapat dapat digunakan sebagai pemantauan Kadar Kolestrol HDL agar dapat mengurangi komplikasi pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 . Hasil pemeriksaan pada penelitian ini

akan saya informasikan kepada Bapak/Ibu. Identitas dan hasil pemeriksaan penelitian responden akan dijaga kerahasiaannya.

Setelah Bapak/Ibu membaca dan memahami perihal maksud penelitian yang telah saya jelaskan di atas, maka selanjutnya saya mohon Bapak/Ibu dapat mengisi surat pernyataan responden penelitian.

Seandainya Bapak/Ibu tidak menyetujui maka Bapak/Ibu boleh tidak mengikuti penelitian ini atau dengan kata lain tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian saya. Untuk itu Bapak/Ibu tidak akan dikenai sanksi apapun. Atas perhatian dan kerjasamanya peneliti mengucapkan terimakasih.

Peneliti

  
(Nur Ratih S....)

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

### (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ratra Juwita  
Umur : 49 tahun  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dsn. Sindang Liwa Sidlosari, Natar, Lam-Cel

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian :

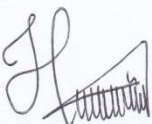
Nama Peneliti : Nur Ratih Sulisningtias  
Institusi : Program Studi Sarjana Terapan Teknologi  
Laboratorium Medis, Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang  
Judul : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan  
Kadar Kolesterol HDL Pada Pasien Diabetes  
Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin  
Provinsi Lampung:

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa adanya paksaan atau ancaman apapun

Bandar Lampung, 26 Mei 2022

Mengetahui,

Peneliti

  
Nur Ratih Sulisningtias

Menyetujui

Responden/Wali Responden



Hari, Tanggal :.....

**KUESIONER RESPONDEN PENELITIAN**

“Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kolesterol pada Pasien  
Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung  
Tahun 2022”

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Alamat :

Petunjuk pengisian

Berilah tanda (x) pada huruf yang paling sesuai dengan pilihan anda!

1. Apakah anda menderita penyakit lain seperti penyakit jantung?  
A. Ya                                      B. Tidak
2. Apakah anda menderita penyakit lain seperti penyakit stroke?  
A. Ya                                      B. Tidak

---

“wawancara telah selesai, terimakasih atas partisipasi anda dalam penelitian ini”

Hari, Tanggal : .....

### KUESIONER RESPONDEN PENELITIAN

“Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Kolesterol HDL Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung”

Nama : Ratha Juwita  
Umur : 49 Tahun  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dsn Sindang Liwa Sidosari, Matar, LamSel

Petunjuk pengisian

Berilah tanda (x) pada huruf yang paling sesuai dengan pilihan anda!

1. Apakah anda menderita penyakit lain seperti penyakit jantung?

A. Ya  B.  Tidak

2. Apakah anda menderita penyakit lain seperti penyakit stroke?

B. Ya  B.  Tidak

---

*“wawancara telah selesai,terimakasih atas partisipasi anda dalam penelitian ini”*

## Lampiran 5

### Pemeriksaan Glukosa Darah

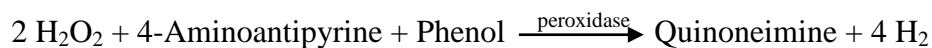
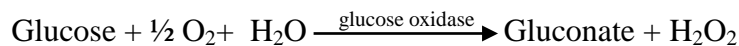
#### A. Metode Pemeriksaan

Metode pemeriksaan yang digunakan dalam menghitung kadar glukosa darah adalah Metode GOD-PAP (*Glucose Oxidase-Peroksidase Aminoantipyrine Phenol*).

#### B. Prinsip Pemeriksaan dan Reaksi

Prinsip: glukosa dalam sampel berasal melalui deskripsi reaksi yang diukur setelah hidrolisa enzimatik dan oksidasi. Inhibitor quinoneimine dibentuk dari hydrogen peroksidase dan 4 - aminoantipyrine dalam phenol dan peroksidase.

Reaksi:



#### C. Sampel: Serum

#### D. Peralatan : Autanalyzer A15

#### E. Nilai rujukan Glukosa Darah

Kadar	mg/dL
Kadar gula darah puasa	<120

Sumber: (SPO RSPBA)

#### F. Cara Kerja Pemeriksaan kadar glukosa darah menggunakan alat Biosystem A15

- hidupkan komputer dan hidupkan alat dengan menekan tombol ON yang terletak di belakang alat.
- Masukkan nomor rekam medik dan nama pasien.
- Pilih ikon start untuk memasukan sampel baru.
- Pilih pemeriksaan yang sesuai dengan permintaan.
- Pilih menu untuk memposisikan rak reagensia dan sampel, maka akan tampil pada layar.
- Pilih menu auto samples pada bagian bawah.
- Masukkan reagent dan sampel sesuai dengan tampilan di monitor.
- Tutup cover, pilih accept maka akan tampil keterangan di monitor.
- Pilih menu start untuk memulai pemeriksaan.

- j) Tunggu hingga alat selesai memeriksa dan baca hasil.
- k) Jika alat sudah selesai digunakan pilih menu exit pada layar komputer.
- l) Matikan alat dengan menekan tombol OFF pada belakang alat dan matikan komputer. (SPO RSPBA,2020)



**DOKUMENTASI PENELITIAN**



Gambar 1  
Menanyakan informed consent dan kuisisioner kepada pasien



Gambar 2  
Melakukan pengambilan sampel penelitian



Gambar 3  
Melakukan centrifuge sampel pemeriksaan



Gambar 4  
Melakukan pipetasi sampel pemeriksaan kolestrol HDL



Gambar 5  
Melakukan pemeriksaan kolestrol HDL dengan menggunakan alat Photometer 5010



Lampiran 7

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
POLTEKKES TANJUNGPURANG

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"  
No.201/KEPK-TJK/X/2022

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

Penceliti utama  
*Principal In Investigator* : Nur Ratih Sulisningtias

Nama Institusi  
*Name of the Institution* : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpurang

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolesterol HDL  
Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin  
Provinsi Lampung"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 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 Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits. 4) Risks. 5) Persuasion/Exploitation. 6) Confidentiality and Privacy. and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Juni 2022 sampai dengan tanggal 14 Juni 2023.

*This declaration of ethics applies during the period June 14, 2022 until June 14, 2023*

June 14, 2022  
Professor and Chairperson



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
 Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : http://poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.03.01/1.1/2747/2022  
 Lampiran : .... Eks  
 Hal : Izin Penelitian

15 Juni 2022

Yth, Direktur RS.Pertamina-Bintang Amin Bandar Lampung  
 Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Nur Ratih Sulisningtias NIM: 1713353030	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolesterol HDL Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Tahun 2022	RS. Pertamina Bintang Amin
2	Nurul Fadila NIM: 1813353018	Mengevaluasi Pengendalian Mutu Internal pada Parameter Kimia Klinik di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Pada Tahun 2020 sampai 2021	
3	Bunga Widia Putri NIM: 1813353021	Hubungan Antara Hasil Pemeriksaan GGT ( <i>Gamma Glutamyl Transferase</i> ) Dengan Riwayat Pemakaian Alkohol Pada Peminum Alkohol Di Desa Ngesti Rahayu Dusun I	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjedin Aliyanto, SKM, M.Kes  
 NIP:196401281985021001

Tembusan :  
 1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
 2.Ka. Bid.Diklat



# RS. PERTAMINA BINTANG AMIN LAMPUNG

Bandar Lampung, 29 Juni 2022

Nomor : 526/SO/PBA-A10/29.06.22  
Lampiran : 1 (satu) Berkas  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Direktur POLTEKKES  
Teknologi Laboratorium Medis

Dengan hormat,  
Assalamualaikum Wr Wb

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Nomor: PP.03.01/1.1/2747/2022 tentang permohonan izin Presurvey di RS. Pertamina Bintang Amin Lampung, berdasarkan surat tersebut maka kami :

Nama Perusahaan/Instansi : RS. Pertamina Bintang Amin Lampung  
Alamat : Jl. Pramuka No. 27, Kemiling – Bandar Lampung

Menyatakan bahwa kami bersedia menerima Mahasiswa/i Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Program Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk Penelitian di RS. Pertamina Bintang Amin.

Adapun identitas mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	NPM	FAKULTAS / PERGURUAN TINGGI	JUDUL/TOPIK PENELITIAN
1	Nur Ratih Sulisningtias	1713353030	Teknologi Laboratorium Medis / Politeknik Kesehatan Tanjungkarang	Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa dengan Kolesterol HDL pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Tahun 2022

Demikian surat pemberitahuan ini, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Wassalamualikum Wr Wb

Hormat Kami

Direktur,

  
  
dr. Rachmawati, MPH  
LAMPUNG









## Lampiran 10




## LOG BOOK PENELITIAN

Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolesterol HDL Pada Pasien  
Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RS Pertamina Bintang Amin Provinsi  
Lampung




Nama : Nur Ratih Sulisningtias  
 NIM : 1713353005  
 Prodi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis






No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf
1.	Rabu, 23-02-2022	-Berkoordinasi ke RS Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung akan diadakannya penelitian.		
2.	Jumat, 18-03-2022	- Mengajukan dan mengisi surat izin penelitian - Mengajukan laik etik		
3.	Kamis, 26-05-2022	- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium - Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien - Memberikan kuisioner kepada pasien - Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010 - Mencatat hasil pemeriksaan	- Didapatkan 1 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i> - Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil	
4.	Jumat, 27-05-2022	- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium - Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien - Memberikan kuisioner kepada pasien - Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010 - Mencatat hasil pemeriksaan	- Didapatkan 2 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i> - Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil	

5.	Senin, 30-05-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<p>Didapatkan 4 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></p> <p>Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</p>	
6.	Selasa, 31-05-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<p>Didapatkan 3 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></p> <p>Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</p>	

7.	Rabu, 01-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 4 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	
8.	Kamis, 02-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 4 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	
9.	Jumat, 03-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 5 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	



10.	Senin, 06-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 6 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	
11.	Selasa, 07-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 2 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	
12.	Rabu, 08-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolestrol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 3 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	

13.	Kamis,09-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengamatan pada pasien yang terdiagnosa DM tipe 2 yang diinstruksikan oleh dokter spesialis untuk melakukan pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di laboratorium</li> <li>- Memberikan dan menjelaskan informed consent kepada pasien atau wali pasien</li> <li>- Memberikan kuisioner kepada pasien</li> <li>- Melakukan pengambilan sampel darah pasien DM tipe 2 kemudian dilakukan pemeriksaan Kolesterol HDL dengan alat Photometer 5010</li> <li>- Mencatat hasil pemeriksaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didapatkan 2 pasien yang bersedia menjadi responden penelitian dan mengisi <i>informed consent</i></li> <li>- Didapatkan hasil pemeriksaan sampel darah pasien DM Tipe 2 dan ditulis di lembar hasil</li> </ul>	
14.	Selasa, 21-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengambil surat izin penelitian di Rektorat Poltekkes Tanjungkarang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diperoleh surat dengan nomor PP.03.01/I.1/2747/2022</li> </ul>	
15.	Kamis,23-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengajukan surat izin penelitian ke bagian SDM RS Pertamina Bintang Amin</li> </ul>		
16.	Senin, 27-06-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan wawancara judul penelitian oleh direktur RS Pertamina Bintang Amin</li> </ul>		
17.	Kamis,07-07-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan biaya administrasi penelitian di RS Pertamina Bintang Amin.</li> <li>- Pengambilan surat balasan dari RS Pertamina Bintang Amin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diperoleh surat dengan nomor 536/SO/PBA-A10/29.06.22</li> </ul>	

Bandar Lampung, 07 Juli 2022

Mengetahui,  
Pembimbing Utama



Nurminha, S.Pd., M.Sc.  
NIP.196911241989122001



Lampiran 11

**KARTU KONSULTASI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Nur Ratih Sulisingtias  
 Nim : 1713353030  
 Judul Skripsi : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolestrol HDL Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Tahun 2022  
 Pembimbing Utama : Nurminha, S.Pd.,M.Sc

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	Rabu, 5 Januari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	
2	Jumat, 14 Januari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	
3	Selasa, 22 Februari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	
4	Jumat, 25 Februari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	
5	Senin, 28 Februari 2022	Bab 1, 2, dan 3	ACC Sempro	
6	Senin, 23 Mei 2022	Revisi Proposal	ACC Perbaikan	
7	Senin, 18 Juli 2022	Bab I-V dan Abstrak	Perbaikan	
8	Rabu, 20 Juli 2022	Bab I-V dan Abstrak	Perbaikan	
9	Kamis, 21 Juli 2022	Bab I-V dan Abstrak	Perbaikan	
10	Jumat, 22 Juli 2022	Acc Semhas	Acc Semhas	
11	Kamis, 18 Agustus 2022	Bab I-V dan Abstrak	Perbaikan	
12	Jumat, 19 Agustus 2022	Bab I-V dan Abstrak	Perbaikan	
13	Senin, 22 Agustus 2022	Bab I-V dan Abstrak	ACC Cetak	
14				
15				

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan

Sri Ujiani, S.Pd.,M.Biomed  
 NIP.197301031996032001

Lampiran 12

**KARTU KONSULTASI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Nur Ratih Sulisningtias  
 Nim : 1713353030  
 Judul Skripsi : Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kolestrol HDL Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Provinsi Lampung Tahun 2022  
 Pembimbing Pendamping : Hartani, S.Si.,M.Si

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	Selasa, 11 Januari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	H
2	Kamis, 3 Februari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	H
3	Selasa, 15 Februari 2022	Bab 1, 2 dan 3	Perbaikan	H
4	Selasa, 1 Maret 2022	Bab 1, 2 dan 3	Acc <del>revisi</del>	H
5	Senin, 23 Mei 2022	Revisi Proposal	Acc <del>revisi</del>	H
6	Kamis, 7 Juli 2022	Bab 1-v dan Abstrak	Perbaikan	H
7	Kamis, 14 Juli 2022	Bab 1-v dan Abstrak	Perbaikan	H
8	Selasa, 19 Juli 2022	Bab 1-v dan Abstrak	Perbaikan	H
9	Rabu, 20 Juli 2022	Bab 1-v dan Abstrak	Perbaikan	H
10	Jumat, 22 Juli 2022	Acc Semhas	Acc <del>revisi</del>	H
11	Kamis, 28 Juli 2022	Bab 1-v dan Abstrak	Perbaikan	H
12	Senin, 22 Agustus 2022	Acc Cetak	Acc <del>revisi</del>	H
13				
14				
15				

Ketua Prodi TLM Program Sarjana Terapan



Sri Ujiani, S.Pd.,M.Biomed  
 NIP.197301031996032001