

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Lembar Informed Consent

INFORMED CONSENT
(Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian)

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Saya telah mendapatkan keterangan secara rinci tentang :

1. Penelitian dengan judul “ Perbedaan Kadar Kolesterol Total Pada Pasien *Normoweight*, *Overweight*, dan Obesitas di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap”
2. Prosedur penelitian yang akan dilakukan
3. Perlakuan yang akan dilakukan kepada subyek penelitian

Dengan ini saya menyatakan mengerti sepenuhnya dengan risiko dan manfaat dari keikutsertaan saya dalam penelitian ini dan saya setuju untuk dilakukan pengambilan darah vena. Saya bersedia dengan sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran tanpa adanya keterpaksaan atau tekanan dari pihak manapun.

Peneliti

Cilacap,.....2021

Responden

(Bella Junita Toban Patampang)

()

Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian UPTD Puskesmas Maos



Nomor : 083N/H6-4/6.07/2021
 Lamp. : -
 Hal : Ijin pengambilan data untuk penelitian

Kepada Yth. :
UPTD Puskesmas Maos
Di tempat

Dengan Hormat,
 Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D4 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi terkait bidang yang ditekuni, dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bagi mahasiswa kami :

NAMA : Bella Junita Toban Patampang
NIM : 10175811N
PROGDI : D4 Analis Kesehatan
JUDUL : "Perbedaan Kadar Kolesterol Total pada Warga Normoweight, Overweight dan Obesitas di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap"

Untuk dapat mengambil data primer di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 6 Juli 2021
 Demikian,

 Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 3. Surat Permohonan Pembuatan Ethical Clearance



Nomor : 083N/H6-4/6.07/2021
 Lamp. : -
 Hal : Ijin pembuatan Ethical Clearance

Kepada Yth. :
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Jenderal Soedirman
Di tempat

Dengan Hormat,
 Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D4 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi terkait bidang yang ditekuni, dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bagi mahasiswa kami :

NAMA : Bella Junita Toban Patampang
NIM : 10175811N
PROGDI : D4 Analisis Kesehatan
JUDUL : "Perbedaan Kadar Kolesterol Total pada Warga Normoweight, Overweight dan Obesitas di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap"

Untuk dapat mengambil data primer di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 6 Juli 2021



Dekan,

Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 4. Ethical Clearance


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. dr. Gumbreg No. 1 Mersi Purwokerto 53122 Telp. (0281) 622022 Fax. (0281) 624990
 Laman : <http://fk.unsoed.ac.id> Email : fk@unsoed.ac.id

PERSETUJUAN ETIK
(ETHICAL APPROVAL)
 Ref: 179/KEPK/VIII/2021

Judul usulan penelitian : Perbedaan Kadar Kolesterol Total pada Warga Normoweight, Overweight dan Obesitas di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap
Title of research proposal

Peneliti Utama : Bella Junita Toban Patampang
Principle Investigator

Anggota tim peneliti :

1. dr Ratna Herawati, M. Biomed.
2. Rumeysa Chitra Puspita, S.S.T., M.P.H.

Members of research team

Program Studi D4 Analisis Kesehatan
 Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Setia Budi Surakarta

Dokumen yang disetujui :

- Protokol penelitian (*Research protocol*)
- Lembar Informasi dan Kesediaan (*Informed Consent*)

Documents approved

Tanggal persetujuan : 23 September 2021
Date of approval

Komisi Etik Penelitian Kedokteran FK Unsoed menyatakan bahwa protokol penelitian tersebut telah memenuhi kaidah etik yang tertera dalam Deklarasi Helsinki 2008 dan dapat dilaksanakan. Komisi Etik Penelitian berhak memantau kegiatan penelitian tersebut sewaktu-waktu. Para peneliti bertanggungjawab menyerahkan laporan akhir atau laporan kemajuan jika diperlukan telaah lebih lanjut. Dokumen ini berlaku untuk satu tahun terhitung sejak tanggal persetujuan.
The Research Ethics Committee states that the above protocol meets the ethical principle outlined in the Declaration of Helsinki 2008 and therefore can be carried out. The Committee has the right to monitor the research activities at any time. The investigator(s) is/are obliged to submit a final report upon the completion of the study or a progress report in case a continuing review is needed. This document is valid for one year beginning from the date of approval.

Ketua Komisi Etik Penelitian,

 Dr. Wahyu Siswandari, MSi, Med., Sp.PK.
 071101221999032001



Lampiran 5 Surat Ijin KesBangPol Cilacap



PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN PENELITIAN
DAN PENGEMBANGAN DAERAH

Jalan Kauman Nomor 28 B Telepon (0282) 533787, Faksimile (0282) 534945 Website:
 bappeda.cilacapkab.go.id, email: bappeda@cilacapkab.go.id
CILACAP

Kode Pos 53223

SURAT IZIN PENELITIAN
 Nomor : 072/0415/37/2021

- I. DASAR :
1. Peraturan Daerah Kabupaten Cilacap Nomor 9 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Cilacap;
 2. Peraturan Bupati Cilacap Nomor 4 Tahun 2017 tanggal 6 Januari 2017 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, Rekomendasi Pengabdian Masyarakat, Izin Penelitian dan Izin Pengabdian Masyarakat di Wilayah Kabupaten Cilacap;
 3. Surat Rekomendasi Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Cilacap Nomor :072/0717/VI/28/2021 tanggal 07 Juli 2021, Perihal : Rekomendasi Penelitian.

II. MEMBACA : Surat dan Proposal Penelitian

III. Yang berlandatangan di bawah ini Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Cilacap, memberikan IZIN atas pelaksanaan Penelitian dalam wilayah Kabupaten Cilacap yang dilaksanakan oleh :

1. Nama : Bella Junita Toban Patampang (10175811N)
2. Pekerjaan : Mahasiswi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi
3. Alamat : Jalan Cermo RT 002 RW 005 Desa Maos Lor, Kecamatan Maos, Kab. Cilacap
4. Judul : "Perbedaan Kadar Kolesterol Total pada Warga *Normoweight*, *Overweight* dan *Obesitas* di Kecamatan Maos Kabupaten Cilacap"
5. Tujuan : Penyusunan Skripsi
6. Lokasi : di Kecamatan Maos Lor, Kabupaten Cilacap
7. Lama Pelaksanaan : 07 Juli 2021 s/d 07 Oktober 2021
8. Penanggung Jawab : Prof. Dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D. (Dekan)

III. Dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketenangan dan ketertiban masyarakat/pemerintah.
- b. Sebelum melaksanakan Penelitian langsung kepada responden, harus terlebih dahulu melaporkan kepada kepala Instansi, camat, dan lurah/kepala desa setempat.
- c. Hasil pelaksanaan Penelitian diserahkan kepada Kepala BAPPEDA Kabupaten Cilacap paling lama 3 (tiga) bulan setelah izin penelitian berakhir.
- d. Perpanjangan surat izin Penelitian dilakukan dengan mengajukan surat permohonan perpanjangan dan dilampiri laporan hasil kegiatan yang sudah dilaksanakan, paling lama 7 (tujuh) hari sebelum masa izin berakhir.

IV. Surat Penelitian Ini berlaku mulai tanggal : 07 Juli 2021 s/d 07 Oktober 2021

DIKELUARKAN DI CILACAP
 PADA TANGGAL: 07 Juli 2021



Tembusan:

1. Bupati Cilacap (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Cilacap;
3. Camat Maos Lor Kabupaten Cilacap;
4. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi
5. Arsip.

Lampiran 6 Quality Control alat selama bulan Juli 2021

INSTRUMEN		SALURAN/ALAT PERSERAN ALUS			DUNGKAPAT		Jumlah lot	
NO	REVISI	NO	REVISI	NO	REVISI	NO	REVISI	NO
1	01/07/21	01	01	01	01	01	01	01
2	02/07/21	02	02	02	02	02	02	02
3	03/07/21	03	03	03	03	03	03	03
4	04/07/21	04	04	04	04	04	04	04
5	05/07/21	05	05	05	05	05	05	05
6	06/07/21	06	06	06	06	06	06	06
7	07/07/21	07	07	07	07	07	07	07
8	08/07/21	08	08	08	08	08	08	08
9	09/07/21	09	09	09	09	09	09	09
10	10/07/21	10	10	10	10	10	10	10
11	11/07/21	11	11	11	11	11	11	11
12	12/07/21	12	12	12	12	12	12	12
13	13/07/21	13	13	13	13	13	13	13
14	14/07/21	14	14	14	14	14	14	14
15	15/07/21	15	15	15	15	15	15	15
16	16/07/21	16	16	16	16	16	16	16
17	17/07/21	17	17	17	17	17	17	17
18	18/07/21	18	18	18	18	18	18	18
19	19/07/21	19	19	19	19	19	19	19
20	20/07/21	20	20	20	20	20	20	20
21	21/07/21	21	21	21	21	21	21	21
22	22/07/21	22	22	22	22	22	22	22
23	23/07/21	23	23	23	23	23	23	23
24	24/07/21	24	24	24	24	24	24	24
25	25/07/21	25	25	25	25	25	25	25
26	26/07/21	26	26	26	26	26	26	26
27	27/07/21	27	27	27	27	27	27	27
28	28/07/21	28	28	28	28	28	28	28
29	29/07/21	29	29	29	29	29	29	29
30	30/07/21	30	30	30	30	30	30	30
31	31/07/21	31	31	31	31	31	31	31
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42	AK			100.00				
43	SP			0.02				
44	1% S			0.06				

NO	DATE	VALUE
1	01/07/21	195
2	02/07/21	200
3	03/07/21	199
4	04/07/21	200
5	05/07/21	200
6	06/07/21	195
7	07/07/21	199
8	08/07/21	200
9	09/07/21	199
10	10/07/21	195
11	11/07/21	199
12	12/07/21	200
13	13/07/21	199
14	14/07/21	195
15	15/07/21	199
16	16/07/21	200
17	17/07/21	195
18	18/07/21	200
19	19/07/21	199
20	20/07/21	200
21	21/07/21	197
22	22/07/21	195
23	23/07/21	199
24	24/07/21	200
25	25/07/21	199
26	26/07/21	200
27	27/07/21	199
28	28/07/21	195
29	29/07/21	199

Lampiran 7 Kadar Kolesterol Total IMT Overweight

No	Kode Pasien	Umur	Kode	L/P	Kode	Kadar Kolesterol Total	Kode	Keterangan	TB	BB	Kelompok	Kode
1	1	27	1	P	1	224	2	Dicurigai Tinggi	160	70	Overweight	2
2	2	25	1	P	1	236	2	Dicurigai Tinggi	160	66	Overweight	2
3	4	30	1	P	1	215	2	Dicurigai Tinggi	165	72	Overweight	2
4	5	31	1	P	1	245	2	Dicurigai Tinggi	168	75	Overweight	2
5	12	29	1	L	2	217	2	Dicurigai Tinggi	152	60	Overweight	2
6	13	27	1	L	2	214	2	Dicurigai Tinggi	162	69	Overweight	2
7	16	30	1	P	1	221	2	Dicurigai Tinggi	160	66	Overweight	2
8	32	25	1	P	1	214	2	Dicurigai Tinggi	155	63.7	Overweight	2
9	34	25	1	P	1	232	2	Dicurigai Tinggi	167	75	Overweight	2
10	35	29	1	P	1	237	2	Dicurigai Tinggi	162	67.5	Overweight	2
11	42	30	1	P	1	204	2	Dicurigai Tinggi	156	61	Overweight	2
12	43	27	1	L	2	205	2	Dicurigai Tinggi	167	70	Overweight	2
13	45	25	1	P	1	208	2	Dicurigai Tinggi	153	64	Overweight	2
14	48	24	1	P	1	224	2	Dicurigai Tinggi	168	73	Overweight	2
15	49	29	1	P	1	228	2	Dicurigai Tinggi	155	63	Overweight	2
16	55	30	1	P	1	235	2	Dicurigai Tinggi	153	60	Overweight	2
17	60	29	1	L	2	214	2	Dicurigai Tinggi	152	61	Overweight	2
18	61	25	1	L	2	229	2	Dicurigai Tinggi	150	60	Overweight	2
19	64	30	1	L	2	243	2	Dicurigai Tinggi	157	67	Overweight	2
20	65	28	1	P	1	223	2	Dicurigai Tinggi	170	75	Overweight	2
21	69	23	1	P	1	205	2	Dicurigai Tinggi	145	55.5	Overweight	2
22	70	28	1	P	1	232	2	Dicurigai Tinggi	146	57	Overweight	2
23	72	26	1	P	1	215	2	Dicurigai Tinggi	157	67.3	Overweight	2
24	73	29	1	L	2	232	2	Dicurigai Tinggi	164	68.6	Overweight	2
25	74	25	1	L	2	206	2	Dicurigai Tinggi	159	70.1	Overweight	2
26	78	25	1	P	1	204	2	Dicurigai Tinggi	158	67	Overweight	2
27	81	27	1	P	1	220	2	Dicurigai Tinggi	156	64	Overweight	2
28	82	30	1	P	1	215	2	Dicurigai Tinggi	170	73	Overweight	2
29	86	23	1	P	1	201	2	Dicurigai Tinggi	157	64	Overweight	2
30	96	29	1	P	1	230	2	Dicurigai Tinggi	148	58	Overweight	2

6628 200-239

Lampiran 8 Kadar Kolesterol Total IMT Obesitas

No	Kode Pasien	Umur	Kode	L/P	Kode	Kadar Kolesterol Total	Kode	Keterangan	TB	BB	Kelompok	Kode
1	7	30	1	P	1	310	3	Lebih Dari Normal	167	93	Obesitas	3
2	10	33	1	P	1	283	3	Lebih Dari Normal	153	65	Obesitas	3
3	11	29	1	P	1	224	3	Lebih Dari Normal	157	76	Obesitas	3
4	14	34	1	L	2	332	3	Lebih Dari Normal	167	79	Obesitas	3
5	18	28	1	P	1	250	3	Lebih Dari Normal	150	65	Obesitas	3
6	20	30	1	P	1	246	3	Lebih Dari Normal	152	68	Obesitas	3
7	27	32	1	P	1	241	3	Lebih Dari Normal	155	68	Obesitas	3
8	30	34	1	L	2	262	3	Lebih Dari Normal	166	80	Obesitas	3
9	37	35	1	P	1	294	3	Lebih Dari Normal	170	90	Obesitas	3
10	44	30	1	P	1	297	3	Lebih Dari Normal	169	89	Obesitas	3
11	50	31	1	P	1	275	3	Lebih Dari Normal	148	64	Obesitas	3
12	51	29	1	P	1	257	3	Lebih Dari Normal	155	68	Obesitas	3
13	52	29	1	L	2	255	3	Lebih Dari Normal	157	71	Obesitas	3
14	54	30	1	L	2	250	3	Lebih Dari Normal	146	68	Obesitas	3
15	56	35	1	P	1	252	3	Lebih Dari Normal	155	80	Obesitas	3
16	57	30	1	P	1	240	3	Lebih Dari Normal	153	68	Obesitas	3
17	62	29	1	P	1	244	3	Lebih Dari Normal	158	72.5	Obesitas	3
18	63	34	1	P	1	290	3	Lebih Dari Normal	145	60	Obesitas	3
19	67	28	1	L	2	272	3	Lebih Dari Normal	150	65	Obesitas	3
20	68	31	1	L	2	240	3	Lebih Dari Normal	165	76	Obesitas	3
21	75	34	1	L	2	250	3	Lebih Dari Normal	150	65	Obesitas	3
22	76	27	1	P	1	242	3	Lebih Dari Normal	152	65	Obesitas	3
23	77	35	1	P	1	300	3	Lebih Dari Normal	155	73	Obesitas	3
24	79	30	1	P	1	290	3	Lebih Dari Normal	154	70	Obesitas	3
25	83	31	1	P	1	272	3	Lebih Dari Normal	155	75	Obesitas	3
26	84	28	1	P	1	244	3	Lebih Dari Normal	168	78	Obesitas	3
27	85	34	1	P	1	250	3	Lebih Dari Normal	166	78	Obesitas	3
28	87	30	1	P	1	244	3	Lebih Dari Normal	169	82	Obesitas	3
29	88	29	1	P	1	270	3	Lebih Dari Normal	150	66	Obesitas	3
30	91	28	1	L	2	272	3	Lebih Dari Normal	154	68	Obesitas	3
						7948	>240					

Lampiran 9 Kadar Kolesterol Total IMT Normal

No	Kode Pasien	Umur	Kode	L/p	Kode	Kadar Kolesterol Total	Kode	Keterangan	TB	BB	Kelompok	Kode
1	6	20	1	P	1	194	1	Normal	168	75	Normoweight	1
2	8	22	1	P	1	194	1	Normal	152	57	Normoweight	1
3	9	18	1	P	1	145	1	Normal	146	45	Normoweight	1
4	15	25	1	P	1	174	1	Normal	156	59	Normoweight	1
5	17	25	1	P	1	193	1	Normal	150	56	Normoweight	1
6	19	20	1	L	2	170	1	Normal	165	54	Normoweight	1
7	21	27	1	P	1	197	1	Normal	168	60	Normoweight	1
8	22	28	1	P	1	181	1	Normal	165	68	Normoweight	1
9	23	20	1	P	1	200	1	Normal	159	62	Normoweight	1
10	24	24	1	P	1	172	1	Normal	166	62	Normoweight	1
11	25	23	1	L	2	144	1	Normal	163	65	Normoweight	1
12	26	19	1	P	1	196	1	Normal	164	64	Normoweight	1
13	28	25	1	L	2	175	1	Normal	165	58	Normoweight	1
14	29	25	1	L	2	155	1	Normal	165	68	Normoweight	1
15	31	30	1	P	1	192	1	Normal	146	44	Normoweight	1
16	33	29	1	P	1	199	1	Normal	154	57	Normoweight	1
17	36	27	1	P	1	173	1	Normal	133	52	Normoweight	1
18	38	23	1	P	1	173	1	Normal	157	49	Normoweight	1
19	39	18	1	P	1	162	1	Normal	157	49	Normoweight	1
20	40	27	1	L	2	142	1	Normal	163	57	Normoweight	1
21	41	25	1	L	2	192	1	Normal	168	63	Normoweight	1
22	46	27	1	P	1	172	1	Normal	146	45	Normoweight	1
23	47	30	1	P	1	122	1	Normal	161	54	Normoweight	1
24	53	23	1	L	2	189	1	Normal	153	46	Normoweight	1
25	58	30	1	P	1	115	1	Normal	156	58	Normoweight	1
26	59	27	1	P	1	120	1	Normal	154	55	Normoweight	1
27	66	30	1	L	2	135	1	Normal	160	55	Normoweight	1
28	71	20	1	L	2	172	1	Normal	153	55	Normoweight	1
29	80	21	1	P	1	150	1	Normal	155	47	Normoweight	1
30	89	24	1	P	1	120	1	Normal	162	50	Normoweight	1
						102	1	Normal	160	56	Normoweight	1
						4947	1	Normal				

Lampiran 10 Persentase Perubahan IMT Kolesterol

IMT	Kadar Kolesterol	% Perubahan	Keterangan
		0.00%	
Normoweight	4947	33.98%	Normo-Over
Overweight	6628	60.66%	Normo-Obes
Obesitas	7948	19.92%	Obes-Over

Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian

(Reagen Colesterol)



(Alat pengukur tinggi badan)



(Alat penimbang berat badan)



(Microlab 300)



(Pengambilan sampel darah Vena)



(Sampel darah Vena)



(Pemeriksaan Kolesterol)

Lampiran 12 Data Statistik

Karakteristik Responden

Statistics

		Umur Responden	Jenis Kelamin	Indeks Massa Tubuh
N	Valid	90	90	90
	Missing	0	0	0

Frequency Table

Umur Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Umur 18-35 tahun	90	100,0	100,0	100,0

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	65	72,2	72,2	72,2
	Laki-laki	25	27,8	27,8	100,0
Total		90	100,0	100,0	

Indeks Massa Tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normoweight	30	33,3	33,3	33,3
	Overweight	30	33,3	33,3	66,7
	Obesitas	30	33,3	33,3	100,0
Total		90	100,0	100,0	

Uji Normalitas *Shapiro- Wilk*

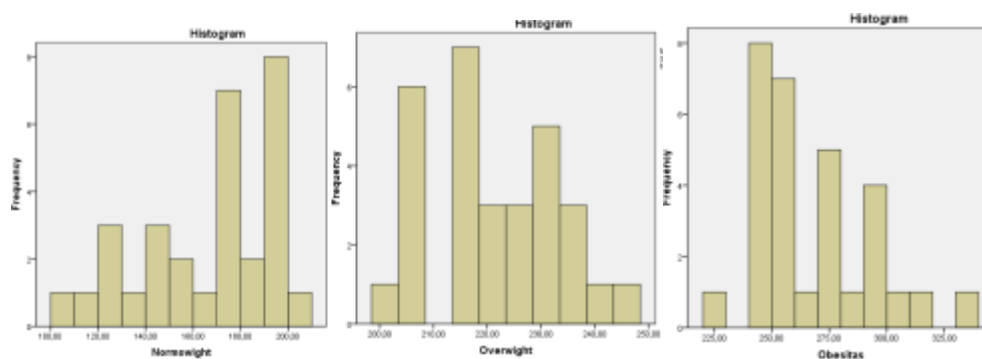
Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Normoweight	,170	30	,028	,909	30	,014
Overweight	,117	30	,200*	,958	30	,283
Obesitas	,163	30	,041	,927	30	,040

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Histogram *Normoweight*, *Overweight*, dan *Obesitas*



Data Setelah di Transformasi

	A	B	C	Transform_A_Normo	Transform_B_over	Transform_C_obes
1	194.00	224.00	310.00	2.45	14.97	17.61
2	194.00	236.00	283.00	2.45	15.36	16.82
3	145.00	215.00	224.00	7.42	14.66	14.97
4	174.00	245.00	332.00	5.10	15.65	18.22
5	193.00	217.00	250.00	2.65	14.73	15.81
6	170.00	214.00	246.00	5.48	14.63	15.68
7	197.00	221.00	241.00	1.73	14.87	15.52
8	181.00	214.00	262.00	4.36	14.63	16.19
9	200.00	232.00	294.00	.0	15.23	17.15
10	172.00	237.00	297.00	5.29	15.39	17.23
11	144.00	204.00	275.00	7.48	14.28	16.58
12	196.00	205.00	257.00	2.00	14.32	16.03
13	175.00	208.00	265.00	5.00	14.42	16.97
14	155.00	224.00	250.00	6.71	14.97	15.81
15	192.00	228.00	262.00	2.83	15.10	15.87
16	199.00	235.00	240.00	1.00	15.33	15.49
17	173.00	214.00	244.00	5.20	14.63	15.62
18	162.00	229.00	290.00	6.16	15.13	17.03
19	142.00	243.00	272.00	7.62	15.59	16.49
20	192.00	223.00	240.00	2.83	14.93	15.49
21	172.00	205.00	250.00	5.29	14.32	15.81
22	122.00	232.00	242.00	8.83	15.23	15.56
23	189.00	215.00	300.00	3.32	14.66	17.32

Uji Normalitas Shapiro-Wilk

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Transform_A_Normo	,117	30	,200 [*]	,962	30	,358
Transform_B_over	,113	30	,200 [*]	,959	30	,289
Transform_C_obes	,160	30	,049	,935	30	,065

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Uji Anova

Descriptives

Kadar Kolesterol

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Normo	30	5,2872	2,71876	,48638	4,2720	6,3024	,00	9,90
Over	30	14,8582	,41724	,07618	14,7024	15,0140	14,18	15,85
Obes	30	16,2595	,76242	,13920	15,9748	16,5442	14,97	18,22
Total	90	12,1350	5,16671	,54462	11,0528	13,2171	,00	18,22

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Kolesterol

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
35,151	2	87	,000

ANOVA

Kadar Kolesterol

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2139,577	2	1069,788	393,929	,000
Within Groups	236,265	87	2,716		
Total	2375,841	89			

Uji Unpaired Sampel T-test

1. Uji Post Hoc Tukey HSD Normoweight dan Overweight

IMT	Mean (difference)	Std. Error	Sig.	95 Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Normoweight dan Overweight	9,57094	0,42549	0,000	8,5564	10,5855

2. Uji Post Hoc Tukey HSD Normoweight dan Obesitas

IMT	Mean (difference)	Std. Error	Sig.	95 Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Normoweight dan Obesitas	10,97228	0,42549	0,000	9,9577	11,9869

3. Uji Post Hoc Tukey HSD Overweight dan Obesitas

IMT	Mean (difference)	Std. Error	Sig.	95 Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Overweight dan Obesitas	1,40134	0,42549	0,004	0,3868	2,4169

Lampiran 13 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS MAOS
Jalan Raya Maos-Adipala Km.1. Telp. (0282) 695019 – 695118
Email: upt_puskesmasmaos@yahoo.com
MAOS

Kode Pos 53272

SURAT KETERANGAN

NO.072/602/16.19

Menindaklanjuti surat dari Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan pengembangan Daerah Kabupaten Cilacap Tanggal 7 Juli 2021, No.072/0415/37/2021, Perihal Surat Izin Penelitian yang dilaksanakan oleh :

1. Nama : Bella Junita Toban Patampang
2. Pekerjaan : Mahasiswi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi Solo
3. Alamat : Desa Maoslor Rt.02/RW.05 Maos-Cilacap
4. Judul : Perbedaan Kadar Kolesterol Total pada Warga
Normoweigt, Overweigh dan Obesitas di Kecamatan
Maos Kabupaten Cilacap.
5. Tujuan : Penyusunan Skripsi
6. Tempat / Lokasi : di UPTD Puskesmas Maos Kec.Maos Kabupaten Cilacap
7. Tanggal/Lama : 7 Juli 2021 s/d 3 Agustus 2021
8. Penanggungjawab : Prof. Dr. Marsetyawan HNE S, M.Sc., Ph.D (Dekan)

dengan ini menerangkan bahwa mahasiswi tersebut telah melaksanakan penelitian sampai dengan tanggal yang telah ditentukan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Maos, 3 Agustus 2021
Kepala UPTD Puskesmas Maos



dr. SRI UTAMI
Pembina
NIP. 19740110 200604 2 013