

LAMPIRAN 1 Surat Izin Penggunaan Laboratorium

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitain

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Penangung Jawab Laboratorium
Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

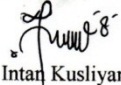
Dengan Hormat,
Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Kusliyana
NIM : 20150662109
Judul KTI : Perbedaan Kadar HDL kolesterol dengan cara semi-mikro dan makro

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium **Patologi Klinik** dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 23 Mei 2018

Pemohon,



Intan Kusliyana

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Rafma Widyastuti, S.Si., M.Kes

Dosen Pembimbing 2



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Tembusan :

1. Kepala Penanggung Jawab Laboratorium Patologi Klinik
2. Kepala Departemen Keamanan UMSurabaya

LAMPIRAN 2 Peminjaman Alat

LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat

Lampiran : 1 lembar

Daftar Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

NO	ALAT DAN BAHAN	JUMLAH	KETERANGAN
1	Spektrofotometer	1	Buah
2	Tabung reaksi	20	Buah
3	Rak tabung reaksi	3	Buah
4	Cup serum	20	Buah
5	Mikropipet 100 μ l, 1000 μ l	2	Buah
6	Tip biru & kuning	40	Buah
7	Centrifuge	1	Buah
8	Beaker glass	1	Buah
9	Reagent HDL Kolestereol	1	Pack
10	Reagent Kolestereol	1	Pack
11	Aquabidest	2	botol

LAMPIRAN 3 Hasil Pemeriksaan Sampel Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 020 / LAB / V / 2018
Jenis bahan : Serum darah
Dikirim oleh : Intan Kusliyana
NIM : 20150662109
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbedaan Kadar HDL (*Hight Density Lipoprotein*) Kolesterol Dengan CaraSemi-Mikro Dan Makro
Diterima : 05 Mei 2018

HASIL PEMERIKSAAN

Hasil Pemeriksaan Kadar HDL Kolesterol dengan Cara Semi-Mikro dan Makro

No	Kode Sampel	Kadar HDL Kolesterol (mg/dl)	
		Semi-Mikro	Makro
1	A	23.1	19.0
2	B	27.2	24.5
3	C	33.2	31.7
4	D	22.4	17.7
5	E	39.0	34.1
6	F	38.2	32.3
7	G	34.4	30.3
8	H	21.2	23.6
9	I	16.9	18.1
10	J	18.0	21.0
11	K	15.3	16.1
12	L	17.7	18.8
13	M	28.2	31.9
14	N	15.2	16.5
15	O	13.3	14.9
16	P	14.7	15.2
Jumlah		378,3	365,7
Rata-rata		23,64375	22,85625
SD		8,699116334	6,958061871

Mengetahui
Kepala Laboratorium

Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

Surabaya, 31 Juli 2018

Pemeriksa

Intan Kusliyana

LAMPIRAN 4 Hasil Pengujian dengan SPSS

```

NPAR TESTS
  /K-S (NORMAL) =SM M
  /MISSING ANALYSIS.
  
```

NPar Tests

[DataSet2]

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Semi Mikro	Makro
N		16	16
Normal Parameters ^a	Mean	23.6438	22.8562
	Std. Deviation	8.69912	6.95806
Most Extreme Differences	Absolute	.179	.210
	Positive	.179	.210
	Negative	-.117	-.170
Kolmogorov-Smirnov Z		.717	.841
Asymp. Sig. (2-tailed)		.683	.479
a. Test distribution is Normal.			

T-TEST PAIRS=SM WITH M (PAIRED)
 /CRITERIA=CI (.9500)
 /MISSING=ANALYSIS.

T-Test

[DataSet2]

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Semi Mikro	23.6438	16	8.69912	2.17478
	Makro	22.8562	16	6.95806	1.73952

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Semi Mikro&Makro	16	.943	.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Semi Mikro - Makro	.78750	3.15212	.78803	-.89214	2.46714	.999	15	.333

LAMPIRAN 5 Kartu Bimbingan KTI



AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : **INTAN KUSLIYANA**
 NIM/NPM : **20150662109**
 JUDUL KTI : **PERBEDAAN KADAR HDL (High density Lipoprotein) KOLESTEROL DENGAN CARA SEMIMIKRO DAN MAKRO**
 DOSEN PEMBIMBING: ① **Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes**
 ② **Fitrotin AZIZAH, S.ST., M.Si**



NO	Tg/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	4/12 2017	Pengajuan Judul + Matriks	[Signature]	M	
2	7/12 2017	AAC Judul + Matriks	[Signature]	M	[Signature]
3	13/12 2017	Pengajuan Bab 1 & 3	[Signature]	M	[Signature]
4	22/12 2017	Revisian Bab 1 & 3	[Signature]	M	[Signature]
5	25/12 2017	ACC Bab 1 & 3	[Signature]	M	[Signature]
6	7/01 2018	Pengajuan Bab 2, 4, 5, 6	[Signature]	M	[Signature]
7	28/01 2018	Revisian Bab 2, 4, 5, 6	[Signature]	M	[Signature]
8	29/5 2018	ACC Bab 4 & 5 & 6	[Signature]	M	[Signature]
9	31/5 2018	ACC Bab 2	[Signature]	M	[Signature]
10	1/7 2018	Pengajuan Abstrak & Lampiran	[Signature]	M	[Signature]
11	30/7 2018	ACC Bab 1, 2, 3, 4, 5, 6 Abstrak Lampiran	[Signature]	M	[Signature]

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.St, M.Si

LAMPIRAN 6 Dokumentasi Penelitian



Pipet dan Tip



Proses sampling pasien



Cup yang sudah berisi serum pasien



Proses penambahan serum pada reagen yang sudah disiapkan



Pengoperasian pada spektrofotometer



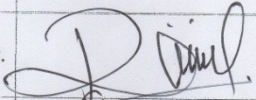
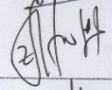
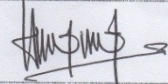
Pemeriksaan sampel pada alat

LAMPIRAN 7 Lembar Pengesahan Hasil Revisi

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

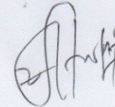
LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : INTAN KUSLIYANA
NIM : 2015 066 2109
JUDUL KTI : PERBEDAAN KADAR HDL (High Density Lipoprotein) KOLESTEROL DENGAN CARA SEMIMIKRO DAN MAKRO
TANGGAL SIDANG : 06 AGUSTUS 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widayastuti, S.Si.,M.Kes.	
II	Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si.	
III	Anindita Riesti R.A., S.Si., M.Si.	

Surabaya, 06 - 09 - 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

LAMPIRAN 7 Endorsment Letter



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER 273/PB-UMS/EL/VII/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Difference on Cholesterol HDL (Hight Density Lipoprotein) Level with
the Semi-Micro and Macro
Student's name : Intan Kusliyana
Reg. Number : 20150662109
Department : D3 Analisis kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining
committee of the faculty.

Surabaya, 31 July 2018

Waode Hamsia, M.Pd.

LAMPIRAN 9 Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Intan Kusliyana

NIM : 20150662109

Program Studi : D3 Ahli Teknologi Laboratorium Medik

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :**PERBEDAAN KADAR HDL (*High Density Lipoprotein*)KOLESTEROL DENGAN CARA SEMI-MIKRO DAN MAKRO**. beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Ahli Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola dalam bentuk pengkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 14 September 2018

Yang Menyatakan,


Intan Kusliyana