

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Universitas Setia Budi
Surakarta



Nomor : 068N/H6-4/23.06.2021
Lamp. : -
Hal : Ijin pengambilan data untuk penelitian

Kepada Yth. :
Direktur
RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta
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 Buditerkait bidang yang ditekuni, dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami mohon ijin bagi mahasiswa kami :

NAMA : Erik Risnawan
NIM : 13200946N
PROGDI : D4 Analis Kesehatan
JUDUL : "Gambaran Pemantapan Mutu Internal pada Alat Kimia Analyzer terhadap Pemeriksaan Kolesterol di Laboratorium RSUD Panembahan Senopati Bantul Yogyakarta"

Untuk dapat mengambil data quality control alat kimi Analyzer di Instansi Bapak/Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 23 Juni 2021

Dekan,



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

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Suparmin, S.ST
Jabatan : Kepala Instalasi Laboratorium
RSUD Panembahan Senopati Bantul

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Erik Risnawan
NIM : 13200946N
Prodi : D4 Analis Kesehatan (Alih Jenjang)
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta

Telah selesai melaksanakan pengambilan data / penelitian di Instalasi Laboratorium RSUD Panembahan Senopati Bantul terhitung dari tanggal 5 Juli 2021 sampai 20 Juli 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Juli 2021
Koordinator Laboratorium
RSUD Panembahan Senopati Bantul



Suparmin, S.ST
NIP. 196906281991021001

Lampiran 3. Data Pemeriksaan Kontrol Kolesterol Level Normal dan Abnormal (Tinggi)

Data Hasil *Quality Control* (QC Result)

Test Name : Kolesterol
 Reagent : Nortrol dan Abtrol
 Method : COD-PAP
 Periode : Juli 2021
 Unit : mg/dl

No.	Tanggal	Hasil		Keterangan
		Nortrol	Abtrol	
		Lot ID : TA06	Lot ID : TA07	
1.	6 Juli 2021	155	245	
2.	7 Juli 2021	157	247	
3.	8 Juli 2021	155	250	
4.	9 Juli 2021	156	250	
5.	10 Juli 2021	155	250	
6.	11 Juli 2021	-	-	
7.	12 Juli 2021	157	251	
8.	13 Juli 2021	156	251	
9.	14 Juli 2021	157	245	
10.	15 Juli 2021	158	250	
11.	16 Juli 2021	157	248	
12.	17 Juli 2021	161	250	
13.	18 Juli 2021	-	-	
14.	19 Juli 2021	156	249	

Yogyakarta, 22 Juli 2021
 Koordinator Laboratorium
 RSUD Panembahan Senopati Bantul

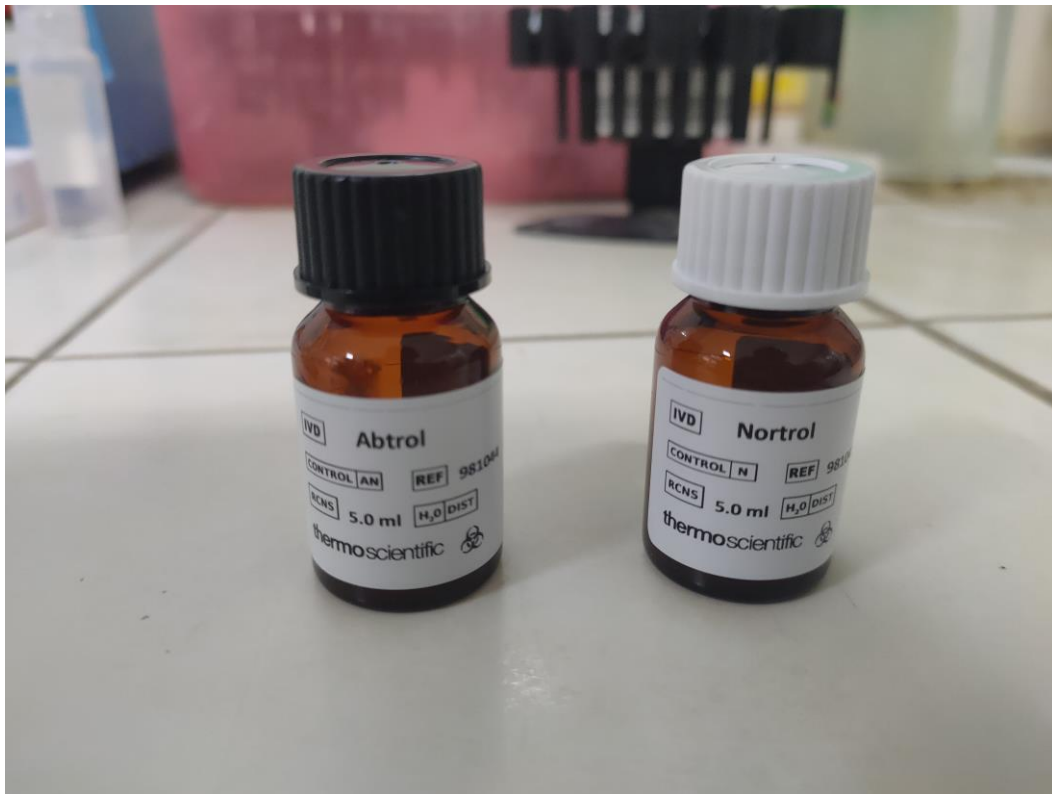


Suparmin, S.ST
 NIP. 196906281991021001

Lampiran 4. Gambar Alat *Chemistry analyzer* Indiko Plus REF 98640000



Lampiran 5. Gambar Reagen Kontrol Normal dan Abtrol



Lampiran 6. Analisis Data Menggunakan Microsoft Excel

a. Nilai Range Kontrol

- Level 1 : 146 - 179 mg/Dl
- Level 2 : 245 - 266 mg/Dl

b. Nilai true Value

- Level 1 : 162 mg/Dl
- Level 2 : 255 mg/Dl

No	Tanggal	Level Normal	Level Abnormal
1	6 Juli 2021	155	245
2	7 Juli 2021	157	247
3	8 Juli 2021	155	250
4	9 Juli 2021	156	250
5	10 Juli 2021	155	250
6	12 Juli 2021	157	251
7	13 Juli 2021	156	251
8	14 Juli 2021	157	245
9	15 Juli 2021	158	250
10	16 Juli 2021	157	248
11	17 Juli 2021	161	250
12	19 Juli 2021	156	249

True value	162	255
mean	157	249
SD	1.67	2.12
CV	1.07	0.85
bias	5.3	6.2
% Bias	3.3	2.4
TE (%)	5.42	4.13
TEA	6	6
Sigma	2.5	4.2
+3SD	161.7	255.2
+2SD	160.0	253.1
+SD1	158.3	251.0
SD	1.67	2.12
-1SD	155.0	246.7
-2SD	153.3	244.6
-3SD	151.7	242.5

Lampiran 7. Analisis Grafik Levey Jenning's

ANALISIS GRAFIK LEVEY JENNING'S

No	Tgl	Level Normal	Level Abnormal	Z1	Z2
1	6 Juli 2021	155	245	-0.998186762	-1.804016151
2	7 Juli 2021	157	247	0.199637352	-0.862790333
3	8 Juli 2021	155	250	-0.998186762	0.549048394
4	9 Juli 2021	156	250	-0.399274705	0.549048394
5	10 Juli 2021	155	250	-0.998186762	0.549048394
6	12 Juli 2021	157	251	0.199637352	1.019661303
7	13 Juli 2021	156	251	-0.399274705	1.019661303
8	14 Juli 2021	157	245	0.199637352	-1.804016151
9	15 Juli 2021	158	250	0.79854941	0.549048394
10	16 Juli 2021	157	248	0.199637352	-0.392177424
11	17 Juli 2021	161	250	2.595285581	0.549048394
12	19 Juli 2021	156	249	-0.399274705	0.078435485

