

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian



Nomor : 008N/H6-4/17.03.2022

Lamp. : -

Hal : Permohonan Data

Kepada Yth. :

Kepala

Balai Besar Pusat Penelitian Tanaman Obat

Dan Obat Tradisional

Di Tawangmangu

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 dan dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersama dengan ini kami mohon ijin bagi mahasiswa kami :

NAMA : Rochmiatun

NIM : 14210985N

PROGDI : D4 Analis Kesehatan

JUDUL : "Analisis Pemantapan Mutu Internal Pemeriksaan Glukosa Darah di Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu "

Untuk dapat memperoleh data sekunder di Instansi Bapak/Ibu

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 17 Maret 2022



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

Lampiran 2. Surat Balasan dari B2P2TOOT Tawangmangu



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN KEBIJAKAN PEMBANGUNAN KESEHATAN

BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

TANAMAN OBAT DAN OBAT TRADISIONAL

Jalan Lawu No.11 Tawangmangu, Karanganyar, Jawa Tengah 57762

Telepon (0271) 697 010 Faksimile (0271) 697 451

Laman b2p2toot.litbang.kemkes.go.id Surat Elektronik b2p2toot@litbang.kemkes.go.id

Nomor : DP.01.02/2/832/2022

08 April 2022

Hal : Permohonan Data

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi
Jalan Let. Jend. Sutoyo, Mojosongo 57127

Sehubungan dengan surat Saudara nomor 008N/H6-4/17.03.2022 tanggal 17 Maret 2022, perihal pokok surat, dengan ini kami sampaikan bahwa permohonan data mahasiswa atas nama Rochmiatun (NIM. 14210965N) di Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TOOT) dapat kami fasilitasi.

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi Saudara R. Pipit Maruti, selaku Staf KS Layanan dan Sarana Litbangji pada hari dan jam kerja di nomor (0271) 697010 ext.105, WA 0821 3693 4443 atau email yanlit.b2p2to2t@gmail.com.

Dalam rangka membangun Zona Integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi dan Birokrasi Bersih dan Melayani, B2P2TOOT tidak menerima pemberian dalam bentuk apapun selain biaya sesuai tarif PNBK.

Atas perhatian Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Kepala Balai Besar Penelitian
dan Pengembangan Tanaman Obat
dan Obat Tradisional
Tawangmangu,



Akhmad Saikhu, S.K.M.,
M.Sc.PH.

Lampiran 3. Jadwal Penelitian

Tabel 5. Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Bulan ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan	√											
2	Perizinan Surat	√	√										
3	Pegambilan Data			√	√								
4	Analisis Data					√	√						
5	Laporan							√					

Lampiran 4. Hasil Penelitian

Tabel 6. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Februari 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	Target	+ 3 SD
Period		Feb-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
FEBRUARI								
No	Tanggal			Hasil Baca				
1	03/02/2021			91				
2	10/02/2021			88				
3	17/02/2021			88				
4	24/02/2021			86				
Jumlah				353				
rata-rata				88,25				
SD (standar deviasi)				2,06				
KV% (Presisi)				2,33				
d% (akurasi)				2,62				

Tabel 7. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Maret 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu					
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030	
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814	
Method		GOD-PAP		Target Value	-3 SD	target	+ 3 SD
Period		Mar-21	unit		mg/dl	72,2	86,0
MARET							
No	Tanggal				Hasil Baca		
1	03/03/2021				88		
2	10/03/2021				91		
3	17/03/2021				90		
4	24/03/2021				91		
5	31/03/2021				92		
Jumlah				452			
rata-rata				90,40			
SD (standar deviasi)				1,52			
KV% (Presisi)				1,68			
d% (akurasi)				5,12			

Tabel 8. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan April 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu					
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030	
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814	
Method		GOD-PAP		Target Value	-3 SD	target	+ 3 SD
Period		Apr-21	unit		mg/dl	72,2	86,0
APRIL							
No	Tanggal				Hasil Baca		
1	07/04/2021				90		
2	14/04/2021				87		
3	21/04/2021				91		
4	28/04/2021				92		
Jumlah					360		
rata-rata					90,00		
SD (standar deviasi)					2,16		
KV% (Presisi)					2,40		
d% (akurasi)					4,65		

Tabel 9. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Mei 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	target	+ 3 SD
Period		Mei-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
MEI								
No	Tanggal					Hasil Baca		
1	03/05/2021					89		
2	10/05/2021					89		
3	19/05/2021					88		
4	25/05/2021					90		
Jumlah						356		
rata-rata						89,00		
SD (standar deviasi)						0,82		
KV% (Presisi)						0,92		
d% (akurasi)						3,49		

Tabel 10. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Juni 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	target	+ 3 SD
Period		Jun-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
JUNI								
No	Tanggal					Hasil Baca		
1	02/06/2021					92		
2	09/06/2021					91		
3	16/06/2021					92		
4	23/06/2021					90		
5	30/06/2021					91		
Jumlah						465		
rata-rata						91,20		
SD (standar deviasi)						0,84		
KV% (Presisi)						0,92		
d% (akurasi)						6,05		

Tabel 11. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Juli 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu					
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030	
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814	
Method		GOD-PAP		Target Value	-3 SD	Target	+ 3 SD
Period		Jul-21	unit		mg/dl	72,2	86,0
JULI							
No	Tanggal				Hasil Baca		
1	07/07/2021				90		
2	14/07/2021				87		
3	21/07/2021				83		
4	28/07/2021				85		
Jumlah				345			
rata-rata				86,25			
SD (standar deviasi)				2,99			
KV% (Presisi)				3,47			
d% (akurasi)				0,29			

Tabel 12. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Agustus 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu					
Test Name	Glukosa Darah			Instrument	Urit 8030		
Sample	Serum			Control Name	Dumocon N lot 290814		
Method	GOD-PAP			Target Value	-3 SD	Target	+ 3 SD
Period	Agu-21	unit	mg/dl		72,2	86,0	100,0
AGUSTUS							
No	Tanggal				Hasil Baca		
1	04/08/2021				88		
2	10/08/2021				87		
3	18/08/2021				90		
4	24/08/2021				90		
Jumlah					355		
rata-rata					88,75		
SD (standar deviasi)					1,50		
KV% (Presisi)					1,69		
d% (akurasi)					3,20		

Tabel 13. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan September 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	Target	+ 3 SD
Period		Sep-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
SEPTEMBER								
No	Tanggal				Hasil Baca			
1	03/09/2021				91			
2	08/09/2021				90			
3	15/09/2021				90			
4	22/09/2021				88			
5	29/09/2021				88			
Jumlah					447			
rata-rata					89,40			
SD (standar deviasi)					1,34			
KV% (Presisi)					1,50			
d% (akurasi)					3,95			

Tabel 14. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Oktober 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	Target	+ 3 SD
Period		Okt-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
OKTOBER								
No	Tanggal					Hasil Baca		
1	06/10/2021					85		
2	13/10/2021					90		
3	20/10/2021					91		
4	27/10/2021					90		
Jumlah						356		
rata-rata						89,00		
SD (standar deviasi)						2,71		
KV% (Presisi)						3,04		
d% (akurasi)						3,49		

Tabel 15. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan November 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu					
Test Name	Glukosa Darah			Instrument	Urit 8030		
Sample	Serum			Control Name	Dumocon N lot 290814		
Method	GOD-PAP			Target Value	-3 SD	Target	+ 3 SD
Period	Nov-21	unit	mg/dl		72,2	86,0	100,0
NOVEMBER							
No	Tanggal				Hasil Baca		
1	03/11/2021				89		
2	10/11/2021				89		
3	17/11/2021				91		
4	24/11/2021				92		
Jumlah					361		
rata-rata					90,25		
SD (standar deviasi)					1,50		
KV% (Presisi)					1,66		
d% (akurasi)					4,94		

Tabel 16. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Desember 2021

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	Target	+ 3 SD
Period		Des-21	unit			mg/dl	72,2	86,0
DESEMBER								
No	Tanggal				Hasil Baca			
1	01/12/2021				94			
2	08/12/2021				94			
3	15/12/2021				95			
4	22/12/2021				93			
5	29/12/2021				90			
Jumlah					466			
rata-rata					93,20			
SD (standar deviasi)					1,92			
KV% (Presisi)					2,06			
d% (akurasi)					8,37			

Tabel 17. Hasil Pembacaan QC Glukosa Darah bulan Januari 2022

Institution		Laboratorium Klinik RRJ B2P2TOOT Tawangmangu						
Test Name		Glukosa Darah		Instrument		Urit 8030		
Sample		Serum		Control Name		Dumocon N lot 290814		
Method		GOD-PAP		Target Value		-3 SD	target	+ 3 SD
Period		Jan-22	unit			mg/dl	72,2	86,0
JANUARI								
No	Tanggal					Hasil Baca		
1	05/01/2022					88		
2	12/01/2022					88		
3	19/01/2022					88		
4	26/01/2022					86		
Jumlah						350		
rata-rata						87,50		
SD (standar deviasi)						1,00		
KV% (Presisi)						1,14		
d% (akurasi)						1,74		

Lampiran 5. IK Pembacaan Sampel QC pada Alat Kimia Analyzer 8030

 KEMENKES RI	INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	: OT.02.02/1/4234/2019
		Kode Dokumen	: IK.02.LAB-29
	PEMBACAAN SAMPEL QUALITY CONTROL PADA ALAT KIMIA ANALIZER URIT 8030	Terbitan/ tanggal	: 31 Desember 2019
		Revisi/ tanggal	:
		Halaman	: 1 dan 2

- Maksud
Mengatur Standar pembacaan sampel Quality Control pada alat kimia Analizer unit 8030
- Tujuan
Agar alat Kimia Analyzer dapat mengeluarkan hasil yang akurat
- Ruang Lingkup
Prosedur ini mengatur proses kegiatan pembacaan sampel QC Kimia Analizer
- Penanggung jawab
Analis Kesehatan / teknisi
- Kualifikasi Pelaksana
D3 Analis kesehatan
- Alat
Hematology Analyzer
- Bahan
 - Mikropipet
 - Tip
- Pelaksanaan (tahapan kegiatan)
Prosedur Menjalankan QC :
 - Klik Standart and QC, yang berada pada kiri atas layar
 - Kemudian klik parameter pada kolom QC item list
 - Setelah itu klik add yang terdapat pada bagian bawah QC item list
 - Untuk proses penambahan parameter yang di QC, lakukan langkah nomor 2 dan langkah nomor 3 kembali
 - Setelah selesai penambahan parameter yang di QC, maka klik Test
 - Kemudian perhatikan jumlah pemeriksaan parameter, jika jumlah pemeriksaan parameter kurang dari 10 pemeriksaan sesegera mungkin untuk menambah reagent yang kurang tersebut
 - Setelah selesai klik Continue
 - Kemudian klik Test, lalu klik OK

Dokumen ini milik B2P2TOOT

Istilah dokumen ini tidak diperkenankan untuk digandakan atau disalin tanpa ijin tertulis dari B2P2TOOT

 KEMENKES RI	INSTRUKSI KERJA	No. Dokumen	: OT.02.02/1/4234/2019
		Kode Dokumen	: IK.02.LAB-29
	PEMBACAAN SAMPEL QUALITY CONTROL PADA ALAT KIMIA ANALIZER URIT 8030	Terbitan/ tanggal	: 31 Desember 2019
		Revisi/ tanggal	:
		Halaman	: 2 dari 2

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 7. Surat Keterangan Cek Plagiasi



SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI

No: 261/H5-05/01.08.2022

Yang bertanda tangan ini :
 Nama : Rina Handayani, S.IP., M.IP
 Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan
 Instansi : Universitas Setia Budi
 Menerangkan bahwa
 Nama : Rochmiatun
 NIM : 14210985N
 Fakultas/ Prodi : Ilmu Kesehatan / D4 Analis Kesehatan
 Judul Tugas Akhir : Analisis Pemantapan Mutu Internal Pemeriksaan Glukosa Darah Di
 Laboratorium Klinik Rumah Riset Jamu B2p2toot Tawangmangu

Telah dilakukan cek plagiasi di UPT Perpustakaan Universitas Setia Budi Surakarta menggunakan aplikasi turnitin dengan prosentase *similarity* 17%.

Kesalahan tata tulis (*typo*) tidak bisa terdeteksi Turnitin dan bukan menjadi tanggung jawab UPT Perpustakaan.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 1 Agustus 2022

Ka. UPT Perpustakaan

Rina Handayani, S.IP., MIP