

Lampiran 1

PEMERIKSAAN DARAH RUTIN MINDRAY BC-5300

PENGERTIAN: Tata cara melakukan analisis sampel dengan Hematologi Analyzer Mindray BC-5300.

PRINSIP : sampel darah yang sudah diampur dengan reagen dilusi sebanyak 200x proses hemolyzing untuk mengukur jumlah leukosit. Selanjutnya sampel dilakukan dilusi lanjutan sebanyak 200x (jadi 40.000x) untuk mengukur eritrosit dan trombosit.

PROSEDUR :

Menghidupkan alat

1. Periksa persediaan reagen
2. Periksa persediaan kertas di printer
3. Tekan tombol on pada UPS
4. Hidupkan komputer, tekan tombol ON pada CPU dan Printer
5. Tekan tombol ON pada alat mindrayKlik ikon IPU dua kali untuk masuk ke menu Mindray
6. Lalu login denganUser : Lab danPasword : Lab
7. Alat otomatis Start Up lebih kurang 15 menit
8. Alat ready untuk digunakan setelah lampu pada alat berubah warna menjadi hijau

Runing Sampel Alat

1. Pada menu IPU klik menu Work List atau tekan ALT + W pada keyboard
2. Lalu pilih New Input data, masukkan nama, umur, alamat pasien dan ruangan
3. Klik Save
4. Lalu ke menu Run, ceklis pilihan “Run as per the work list”
5. Pilih OK
6. Sampel siap untuk running
7. Hasil akan terprint secara otomatis

Mematikan alat

1. Klik Shut down pada menu lalu pilih OK
2. Tunggu hingga proses selesai

3. Akan muncul perintah mematikan alat, klik Turn Off pada alat.
4. Keluar dari Aplikasi dengan mengklik menu exit
5. Pilih OK
6. Shut Down Komputer
7. Turn off CPU

Lampiran 2

Dokumentasi pengambilan data hasil pemeriksaan hematologi lengkap pasien Talasemia



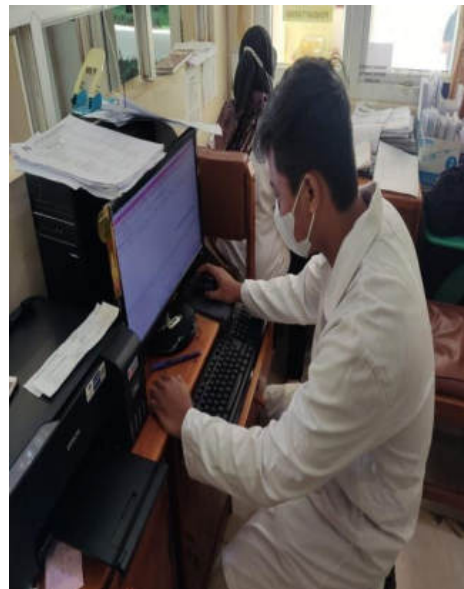
Gambar 1
Pengambilan data dalam buku register



Gambar 2
Pemeriksaan hematologi lengkap



Gambar 3
Alat hematologi analyzer



Gambar 4
Pengambilan data profil eritrosit pasien talasemia

Lampiran 3

no	Nama	usia	jenis kelamin	Pemeriksaan Darah lengkap			Nilai Indeks Eritrosit			Keterangan Jenis Anemia
				Hb	Ht	RBC	MCV	MCH	MCHC	
				(g/dl)	%	(juta/ μ l)	(fl)	(pg)	(%)	
1	JK	15 th	P	8.9	27	3.53	75.9	25.2	32.4	hiprokrom mikrositik
2	RA	6 th	P	7.9	22.9	3.15	76.7	26.7	34.8	hiprokrom mikrositik
3	F	8 th	P	7.6	21.4	2.57	76.2	25.4	29.1	hiprokrom mikrositik
4	AHFF	8 th	L	8.2	25.6	3.25	74.8	26.2	26.2	hiprokrom mikrositik
5	NAM	9 th	P	8	23.5	2.85	63.3	21.7	34	hiprokrom mikrositik
6	AA	13 th	L	6	23.5	3.09	72.9	21.7	34	hiprokrom mikrositik
7	AS	9 th	P	7.9	22.2	3.03	74.9	25.9	30	hiprokrom mikrositik
8	AAL	7 th	L	6	18.3	2.35	76.8	25.5	32.8	hiprokrom mikrositik
9	ARM	7 th	L	8.2	23.1	3.2	76.5	26.5	30	hiprokrom mikrositik
10	AK	12 th	P	9.5	28.4	3.15	75.6	26.7	28	hiprokrom mikrositik
11	RMA	5 th	L	7.9	22.2	3.08	72.1	25.6	34	hiprokrom mikrositik
12	D	8 th	L	10	28.3	3.24	75.8	24.7	30.2	hiprokrom mikrositik
13	DCH	8 th	L	8.6	24.6	3.22	76.4	26.7	31	hiprokrom mikrositik
14	NT	5 th	P	8.3	24.3	3.53	75.9	27.2	29.1	hiprokrom mikrositik
15	OC	12 th	P	6.8	25.4	2.47	76.3	26.6	29.3	hiprokrom mikrositik
16	RR	6 th	L	8.2	24	3,08	76.5	26.6	34.2	hiprokrom mikrositik
17	RS	12 th	L	7	24	2.48	76.4	25.6	30.3	hiprokrom mikrositik
18	RMR	6 th	P	9.2	28.3	3.35	75.6	25.1	31.2	hiprokrom mikrositik
19	MFYF	6th	L	8.5	25.1	3.22	75.6	25.6	30.2	hiprokrom mikrositik
20	SN	6 th	P	7.5	24.9	3.25	70.8	23.2	28.9	hiprokrom mikrositik
21	AAL	7 th	L	7.9	23.5	3.1	75.8	25.5	32	hiprokrom mikrositik
22	ZR	9 th	L	8	24.9	3.24	76.8	24.8	33.3	hiprokrom mikrositik
23	NNF	10 th	L	7.3	22.7	3.14	72.3	23.2	30.1	hiprokrom mikrositik

24	FIR	4 th	L	10	28.2	3.57	76.2	25.7	32.5	hiprokrom mikrositik
25	FNR	7 th	L	9.7	27.3	3.45	76.1	26.1	32	hiprokrom mikrositik
26	W	12 th	L	6.2	19.2	2.48	74.8	24	31	hiprokrom mikrositik
27	R	15 th	L	7.7	22.9	2.96	76.1	26.8	30	hiprokrom mikrositik
28	NNF	6 th	P	8.4	23.9	3.06	76.9	27.5	34.1	hiprokrom mikrositik
29	NK	8 th	P	7	22.4	2.56	75.6	26.9	30	hiprokrom mikrositik
30	HA	5 th	L	9.1	26	3.37	75.7	27	35	hiprokrom mikrositik
31	ZBH	5 th	L	6.9	20.9	3.08	67.9	22.4	33	hiprokrom mikrositik
32	AKA	5 th	L	6.3	18	2.27	74.5	27.8	35	hiprokrom mikrositik
33	HAF	3 th	L	8.7	25.8	3.39	76.1	25.7	33.7	hiprokrom mikrositik
34	SFF	13 th	P	7.4	21.7	3.12	69.9	23.7	34	hiprokrom mikrositik
35	AA	8th	L	8.1	24.9	3.45	64.5	21	34	hiprokrom mikrositik
36	GM	11 th	P	6.9	20.3	2.39	75.7	26.3	32	hiprokrom mikrositik

Pringsewu, Februari 2022
Kepala Laboratorium kesehatan
RSUD Pringsewu



Timotius Nugraha
Nip. 196509281987111001

Lampiran 4



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPURING
 Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
 Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
 Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktora@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor : PP.03.01/I.1/1691/2022
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

18 Maret 2022

Yth, Direktur RSUD.Pringsewu Kabupaten Pringsewu
 Di – Pringsewu

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tangjungpurung 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	Claricha Ratu Sindri A NIM: 1913453073	Gambaran Hasil Pemeriksaan Laboratorium pada Penderita DBD di RSUD Pringsewu Tahun 2021	RSUD Pringsewu
2	Gabriela Putri Cesar Y NIM: 1913453097	Gambaran Hasil Pemeriksaan Rapid Tes Antigen COVID-19 Di RSUD Pringsewu tahun 2021	
3	Dhiyar Najmuddin Al Qosam NIM: 1913453005	Gambaran Profil Eritrosit dan Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit Pada Pasien Talasemia Tahun 2020 -2021	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes
 NIP 196401281985021001

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

082184997250 : Gaby
 0895619945826 : Clarich

Lampiran 5

 PEMERINTAH KABUPATEN PRINGSEWU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRINGSEWU
Jln. Lintas Barat PekonFajarAgung Barat Kec Pringsewu 35373
(0729) 23582 Email: rsud@pringsewukab.go.id Website: rsud.pringsewukab.go.id

Pringsewu, 11 Mei 2022

Nomor : 445/ 1311 /LL.04/2022
Lampiran : -
Perihal : **Jawaban Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Direktur Poltekkes Tanjung Karang
Di Bandar Lampung

Berdasarkan surat Izin Penelitian dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2021/2022 nomor : PP.03.01/I.1/1671/2022 tanggal 18 Maret 2022 perihal Izin Penelitian, maka dengan ini RSUD Pringsewu mengizinkan mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Dhiyar Najmuddin Al Qosam
NPM : 1913453005
Judul : Gambaran Profil Eritrosit dan Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit Pada Pasien Talasemia Tahun 2020-2021

untuk melaksanakan Penelitian di RSUD Pringsewu. Selanjutnya kami informasikan untuk kegiatan tersebut diharapkan menyerahkan proposal penelitian dan dikenakan administrasi keuangan sesuai dengan ketentuan yang berlaku serta setelah selesai penelitian diharapkan dapat menyerahkan Karya Tulis Ilmiah hasil penelitiannya di bagian Diklat dan Litbang RSUD Pringsewu.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

an. Direktur
Bag Tata Usaha


Ns. Faseh Rahman, S.Kep., MM
NIP. 19770410 200312 1 004

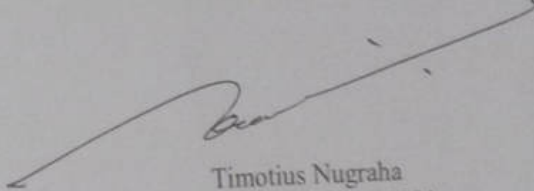
Lampiran 6

LEMBAR KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Dhiyar Najmuddin Al Qosam
NIM : 1913453005
Judul : Gambaran Profil Eritrosit dan Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit Pada Pasien Talasemia Mayor Tahun 2021
Tempat : RSUD Pringsewu
Dosen Pembimbing : 1. Wimba Widagdho D., S.ST., M.Sc
2. Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed

No	Hari/Tanggal	Jenis Pemeriksaan	Paraf
1.	Senin, 09 Mei 2022	Menyerahkan surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang	
2.	Jumat, 13 Mei 2022	Melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan hematologi lengkap pada pasien talasemia tahun 2021	

Pringsewu, Mei 2022
Kepala Laboratorium kesehatan
RSUD Pringsewu


Timotius Nugraha
Nip. 196509281987111001

LAMPIRAN 7

KARTU KONSULTASI KTI

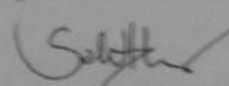
Nama Mahasiswa : Dhiyar Najmuddin Al Qosam

Judul KTI : Gambaran Profil Eritrosit dan Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit Pada Penderita Talasemia Mayor d RSUD Pringsewu

Pembimbing Utama : Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	04/01 2022	Bab I	Perbaiki	
2	07/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	
3	13/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	
4	16/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	
5	26/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	
6	28/01 2022	Bab I, II, dan III	ACC	
7	06/06 2022	BAB IV	Perbaiki	
8	08/06 2022	Bab IV dan V	Perbaiki	
9	14/06 2022	Bab IV dan V	Perbaiki	
10	16/06 2022	Bab IV dan V	Perbaiki	
11	18/06 2022	Bab IV dan V	Perbaiki	
12	20/06 2022	Bab IV dan V	ACC	
13	21/06 2022	ACC cetak	ACC	

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


Mishahul Huda, S.Si., M.Kes.
NIP.196912211997032701

KARTU KONSULTASI KTI

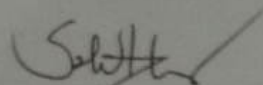
Nama Mahasiswa : Dhiyar Najmuddin Al Qosam

Judul KTI : Gambaran Profil Eritrosit dan Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit Pada Penderita Talasemia Mayor d RSUD Pringsewu.

Pembimbing Utama : Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	06/01 2022	Bab I dan Bab II	Perbaiki	g
2	08/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	g
3	12/01 2022	bab I, II, dan III	Perbaiki	g
4	24/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	g
5	26/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	g
6	27/01 2022	Bab I, II, dan III	Perbaiki	g
7	28/01 2022	Bab I, II dan III	ACC	g
8	12/06 2022	bab IV dan V	Perbaiki	g
9	16/06 2022	bab IV dan V	Perbaiki	g
10	19/06 2022	bab IV dan V	Perbaiki	g
11	26/06 2022	bab IV dan V	ACC	g
12	30/06 2022	ACC cetak	ACC cetak	g

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


Mishahul Huda, S.Si., M.Kes.
NIP.196902221997032001