

Lampiran 1

Data Hasil Pemeriksaan QC Hemoglobin

No.	Tanggal Pemeriksaan	Pemeriksaan Fisik				Uji Hematologi			
		Label Identitas Kantong			Berat (gr)	Volume (179-257 mL)	Kadar HB (gr/dL)	Kadar HB (≥ 45 gr/U)*	
		Nomor Kantong	Tanggal Aftap	Tanggal Expired					
1	9/1/2023	R5766530	8/1/2023	8/2/2023	251	208	22.3	46.4	
2	9/1/2023	R6373458	8/1/2023	8/2/2023	285	239	24.0	57.4	
3	9/1/2023	R5764363	7/1/2023	7/2/2023	290	244	21.5	52.5	
4	9/1/2023	R5765961	8/1/2023	8/2/2023	233	192	24.1	46.3	
5	14/2/2023	R7593857	8/2/2023	8/3/2023	285	233	20.7	48.2	
6	16/2/2023	R7589534	15/2/2023	15/3/2023	265	214	22.0	47.0	
7	18/2/2023	R7589232	17/2/2023	17/3/2023	295	242	23.9	57.8	
8	24/2/2023	R7590151	18/2/2023	18/3/2023	294	241	21,6	52.0	
9	5/3/2023	R7594113	4/3/2023	4/4/2023	268	217	24.0	52.0	
10	5/3/2023	R7590841	2/3/2023	2/4/2023	308	254	23.6	59.9	
11	13/3/2023	R7589510	2/3/2023	2/4/2023	260	210	21.9	45.9	
12	13/3/2023	R7591843	11/3/2023	11/4/2023	290	237	24.6	58.3	
13	9/4/2023	R9416445	2/4/2023	2/5/2023	271	220	24.1	53.0	
14	16/4/2023	R9414898	14/4/2023	14/5/2023	281	229	22.3	51.0	
15	21/4/2023	R9410814	20/4/2023	20/5/2023	276	225	25.2	56.7	
16	27/4/2023	R9414416	26/4/2023	26/5/2023	280	228	24.8	56.5	
17	2/5/2023	R5651043	1/5/2023	1/6/2023	292	239	23.3	55.6	
18	4/5/2023	R9418421	3/5/2023	3/6/2023	244	195	24.5	47.7	
19	7/5/2023	R9414742	6/5/2023	6/6/2023	290	238	25.9	61.6	
20	22/5/2023	R7562942	22/5/2023	22/6/2023	276	225	23.6	53.1	
21	5/6/2023	R9417794	4/6/2023	4/7/2023	290	238	21.4	50.9	
22	10/6/2023	R9418889	4/6/2023	4/7/2023	285	233	22.6	52.6	
23	14/6/2023	R9418714	11/6/2023	11/7/2023	300	247	22.8	56.3	
24	17/6/2023	R9416260	16/6/2023	16/7/2023	304	250	21.3	53.2	
25	13/7/2023	F916506	12/7/2023	12/8/2023	300	246	21.7	53	
26	15/7/2023	R5651083	12/7/2023	12/8/2023	273	224	22.4	50	

27	15/7/2023	R5650243	12/7/2023	12/8/2023	254	207	22.5	46
28	17/7/2023	F919521	6/7/2023	6/8/2023	287	234	23.4	54
29	8/8/2023	R7561711	2/8/2023	2/9/2023	274	225	20.5	46
30	8/8/2023	R5647688	4/8/2023	4/9/2023	275	226	22.3	50
31	13/8/2023	G318998	3/8/2023	3/9/2023	339	282	22.5	63
32	18/8/2023	F915553	17/8/2023	17/9/2023	301	247	21.7	53
33	5/9/2023	G306050	2/9/2023	2/10/2023	305	251	20.3	50
34	14/9/2023	G255751	13/9/2023	13/10/2023	272	221	23.4	51
35	14/9/2023	G251647	13/9/2023	13/10/2023	305	251	21.5	53
36	22/9/2023	G317200	16/9/2023	16/10/2023	287	234	20.3	47
37	4/10/2023	G252842	6/10/2023	6/11/2023	318	263	22.8	59
38	19/10/2023	G306138	18/10/2023	18/11/2023	302	248	24.1	59
39	21/10/2023	F917906	19/10/2023	19/11/2023	261	211	24.2	51
40	23/10/2023	Bb336368	22/10/2023	22/11/2023	282	230	23.7	54
41	7/11/2023	BB335241	5/11/2023	5/12/2023	258	208	23.7	49
42	8/11/2023	G315361	7/11/2023	7/12/2023	262	211	23.9	50
43	9/11/2023	F919134	7/11/2023	7/12/2023	294	241	22.1	53
44	13/11/2023	G316544	11/11/2023	11/12/2023	246	197	21.9	43
45	14/12/2023	C2006836	8/12/2023	8/1/2024	273	224	21.3	47
46	15/12/2023	G307872	14/12/2023	14/1/2024	301	247	2.8	56
47	19/12/2023	G311879	14/12/2023	14/1/2024	283	231	22.8	52
48	14/12/2023	C2007699	8/12/2023	8/1/2024	245	199	22.5	45

*Standar sesuai PMK Nomor 91 Tahun 2015

Rumus : $Hb (gr/U) = \frac{Hb \text{ alat (gr/dL)} \times Volume (mL)}{100}$

Data Hasil Pemeriksaan QC Hematokrit

No.	Tanggal Pemeriksaan	Pemeriksaan Fisik				Uji Hematologi		
		Label Identitas Kantong			Berat (gr)	Volume (179-257 mL)	Kadar HCT (%)	Kadar HCT (0,65-0,75)*
		Nomor Kantong	Tanggal Aftap	Tanggal Expired				
1	9/1/2023	R5766530	8/1/2023	8/2/2023	251	208	67.1	0.67
2	9/1/2023	R6373458	8/1/2023	8/2/2023	285	239	74.5	0.74
3	9/1/2023	R5764363	7/1/2023	7/2/2023	290	244	67.3	0.67
4	9/1/2023	R5765961	8/1/2023	8/2/2023	233	192	72.5	0.72
5	14/2/2023	R7593857	8/2/2023	8/3/2023	285	233	65.0	0.65
6	16/2/2023	R7589534	15/2/2023	15/3/2023	265	214	67.0	0.67
7	18/2/2023	R7589232	17/2/2023	17/3/2023	295	242	71.6	0.71
8	24/2/2023	R7590151	18/2/2023	18/3/2023	294	241	71.7	0.71
9	5/3/2023	R7594113	4/3/2023	4/4/2023	268	217	69.5	0.69
10	5/3/2023	R7590841	2/3/2023	2/4/2023	308	254	72.5	0.72
11	13/3/2023	R7589510	2/3/2023	2/4/2023	260	210	70.2	0.70
12	13/3/2023	R7591843	11/3/2023	11/4/2023	290	237	75.8	0.75
13	9/4/2023	R9416445	2/4/2023	2/5/2023	271	220	72.0	0.72
14	16/4/2023	R9414898	14/4/2023	14/5/2023	281	229	65.2	0.65
15	21/4/2023	R9410814	20/4/2023	20/5/2023	276	225	75.6	0.75
16	27/4/2023	R9414416	26/4/2023	26/5/2023	280	228	74.8	0.74
17	2/5/2023	R5651043	1/5/2023	1/6/2023	292	239	70.5	0.70
18	4/5/2023	R9418421	3/5/2023	3/6/2023	244	195	71.9	0.71
19	7/5/2023	R9414742	6/5/2023	6/6/2023	290	238	76.5	0.76
20	22/5/2023	R7562942	22/5/2023	22/6/2023	276	225	71.5	0.71
21	5/6/2023	R9417794	4/6/2023	4/7/2023	290	238	65.4	0.65
22	10/6/2023	R9418889	4/6/2023	4/7/2023	285	233	70.8	0.70
23	14/6/2023	R9418714	11/6/2023	11/7/2023	300	247	71.7	0.71
24	17/6/2023	R9416260	16/6/2023	16/7/2023	304	250	65.3	0.65
25	13/7/2023	F916506	12/7/2023	12/8/2023	300	246	66.9	0.66
26	15/7/2023	R5651083	12/7/2023	12/8/2023	273	224	69.2	0.69
27	15/7/2023	R5650243	12/7/2023	12/8/2023	254	207	72.1	0.72
28	17/7/2023	F919521	6/7/2023	6/8/2023	287	234	74.5	0.74

29	8/8/2023	R7561711	2/8/2023	2/9/2023	274	225	65.0	0.65
30	8/8/2023	R5647688	4/8/2023	4/9/2023	275	226	69.4	0.69
31	13/8/2023	G318998	3/8/2023	3/9/2023	339	282	69.7	0.69
32	18/8/2023	F915553	17/8/2023	17/9/2023	301	247	67.6	0.67
33	5/9/2023	G306050	2/9/2023	2/10/2023	305	251	63.1	0.63
34	14/9/2023	G255751	13/9/2023	13/10/2023	272	221	75.3	0.75
35	14/9/2023	G251647	13/9/2023	13/10/2023	305	251	65.8	0.65
36	22/9/2023	G317200	16/9/2023	16/10/2023	287	234	63.4	0.63
37	4/10/2023	G252842	6/10/2023	6/11/2023	318	263	73.9	0.73
38	19/10/2023	G306138	18/10/2023	18/11/2023	302	248	73.7	0.73
39	21/10/2023	F917906	19/10/2023	19/11/2023	261	211	73.7	0.73
40	23/10/2023	Bb336368	22/10/2023	22/11/2023	282	230	71.7	0.71
41	7/11/2023	BB335241	5/11/2023	5/12/2023	258	258	76.2	0.76
42	8/11/2023	G315361	7/11/2023	7/12/2023	262	262	72.4	0.72
43	9/11/2023	F919134	7/11/2023	7/12/2023	294	241	68.3	0.68
44	13/11/2023	G316544	11/11/2023	11/12/2023	246	197	68.9	0.68
45	14/12/2023	C2007699	8/12/2023	8/1/2024	245	199	71.2	0.71
46	14/12/2023	C2006836	8/12/2023	8/1/2024	273	224	67.3	0.67
47	15/12/2023	G307872	14/12/2023	14/1/2024	301	247	67.5	0.67
48	19/12/2023	G311879	14/12/2023	14/1/2024	283	231	69.7	0.69

*Standar sesuai PMK Nomor 91 Tahun 2015

Lampiran 2

Prosedur Pembuatan *Packed Red Cells* (PRC)

- Metode** : Sentrifugasi
- Prinsip** : Kantong darah dilakukan pemutaran menggunakan kecepatan dan waktu tertentu untuk memperoleh komponen darah yang diinginkan.
- Alat** : *Arteri klem stainless, digital balance, electric sealer, gunting stainless, hematocrit centrifuge, plasma ekstraktor, blood bank refrigerator, keranjang darah, stripper, alkohol 70% semprot, tempat limbah infeksius.*
- Bahan** : *Double bag* darah volume 350 mL/450mL, label identitas.

Prosedur Kerja

1. Homogenkan kantong darah secara homogen;
2. Rapihkan selang kantong darah dengan menyelipkan selangnya pada sisi kantong darah utama;
3. Letakkan kantong darah dalam mangkok *centrifuge* dengan label darah saling berhadapan (kantong darah saling berhadapan);
4. Bersihkan pangkal selang/tubing kantong dari sel darah merah hingga bersih;
5. Seimbangkan darah dengan *digital balance*;
6. Tempatkan mangkok *centrifuge* yang sudah seimbang kedalam *centrifuge* di posisi berhadapan dan kantong darah sejajar cup kuping;
7. Bila pasangan pelengkap untuk keseimbangan tidak tersedia, gunakan *dumy bag* atau kantong berisi air untuk menyeimbangkan kantong tersebut;
8. Lakukan sentrifugasi putaran lambat sesuai petunjuk (5000 xG, suhu 4°C selama 5 menit);
9. Pastikan suhu, kecepatan dan lama pemutaran *centrifuge* telah sesuai ketentuan;
10. Keluarkan PRC jika pemutaran *centrifuge* sudah selesai untuk menjaga tercampurnya kembali trombosit dengan sel darah merah dan untuk menjaga viabilitas trombosit;

11. Pindahkan kantong dari mangkok *centrifuge* dengan memegang erat bagian atas kantong secara perlahan dan hati-hati;
12. Letakkan kantong darah dengan hati-hati pada plasma ekstraktor dengan label menghadap ke plate belakang plasma ekstraktor;
13. Selama waktu ekstraksi plasma, posisi kantong dijaga agar tidak berubah dengan menggantung kantong sesuai dengan lubang dan gantungannya agar tidak mengganggu;
14. Patahkan tubing kantong darah;
15. Lakukan pengeluaran PRP ke kantong satelit dan sisakan plasma hingga permukaan atas plasma, membuang udara dari plasma;
16. Seal selang penghubung antara kantong utama dengan kantong satelit dengan *electric sealer* gunting selang penghubung;
17. Didapatkan komponen darah PRC, LP/FFP, tulis volume komponen darah;
18. Pisahkan PRC, LP/FFP dan simpan dalam *blood bank refrigerator* suhu 2-6°C.

Lampiran 3

Prosedur Pemeriksaan Hemoglobin dan Hematokrit

Nama Alat : *Hematology Analyzer* Mindray BC-3600

Metode : Kuantitatif

Prinsip : Menghitung hemoglobin dan hematokrit dengan berdasarkan impedansi aliran listrik terhadap sel-sel yang dilewatkan atau pengukuran dan penyerapan sinar akibat interaksi sinar yang mempunyai panjang gelombang tertentu dengan larutan atau sampel yang dilewatinya. Alat ini bekerja berdasarkan prinsip *flow cytometer*. *Flow cytometri* adalah metode pengukuran (metri) jumlah dan sifat-sifat sel (*cyto*) yang dibungkus oleh aliran cairan (*flow*) melalui celah sempit. Ribuan sel dialirkan melalui celah tersebut sedemikian rupa sehingga sel dapat lewat satu per satu, kemudian dilakukan penghitungan jumlah sel dan ukurannya.

Prosedur Kerja

1. Hubungkan kabel power dengan arus listrik;
2. Dinyalakan *switch* utama (ON/OFF) yang terletak di belakang instrumen;
3. Dipastikan alat dalam status *ready*, ditekan tombol ID sampel dan masukkan nomor sampel lalu tekan tombol enter;
4. Dihomogenkan darah yang akan diperiksa. Dibuka tutupnya dan diletakkan di bawah *aspiration probe*. Dipastikan ujung *probe* menyentuh dasar botol sampel darah agar tidak menghisap udara;
5. Ditekan *start switch* untuk memulai proses;
6. Ditarik tabung sampel darah dari bawah *probe* setelah terdengar bunyi beep dua kali. Hasil akan tampak pada layar dan secara otomatis tercetak pada kertas printer;
7. Untuk memastikan alat tekan *stand by* maka alat mencuci selama satu menit, setelah layar padam, dimatikan alat dengan menekan *switch* utama yang terletak di bagian belakang alat dan pastikan alat sudah tidak terhubung dengan arus listrik.

Lampiran 4

Rumus Perhitungan Persentase Hasil Pemeriksaan

$$\text{Hemoglobin} = \frac{\text{Jumlah sampel yang memenuhi syarat}}{\text{Jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

$$\text{Hematokrit} = \frac{\text{Jumlah sampel yang memenuhi syarat}}{\text{Jumlah seluruh sampel}} \times 100\%$$

Lampiran 5

Dokumentasi Proses Pembuatan *Packed Red Cells* (PRC)



Melihat proses AFTAP



Mencocokkan identitas donor pada kantong *Whole Blood* (WB)



Menyeimbangkan darah dengan *digital balance*



Melakukan proses *centrifuge* (5000 xG, suhu 4°C selama 5 menit)



Melakukan proses ekstraksi plasma (Pemisahan PRC dan LP/FFP)



Melakukan proses sealer untuk memisahkan kantong yang berisi PRC dengan LP/FFP. Produk PRC yang sudah jadi disimpan dalam *blood bank refrigerator* pada suhu 2-6°C.

Lampiran 6

Dokumentasi Proses Pemeriksaan *Quality Control* (QC)



Melakukan pengambilan sampel pada selang kantong, lalu dimasukkan ke dalam tabung



Melakukan penulisan identitas pada alat



Melakukan pemeriksaan pada sampel dan hasil akan tampak pada layar kemudian di catat pada buku laporan hasil QC

Lampiran 7

Dokumentasi Kegiatan Pengumpulan Data



Penelusuran data melalui buku laporan hasil QC



Pencatatan data di tabel pengumpulan data

Lampiran 8

Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURBAN
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/435/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 202

Yth, Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi
Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, 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.	Putri Nurjanah NIM: 2113453051	Gambaran Hasil Quality Control (QC) Produk Darah Packed Red Cells (PRC) Di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023	Unit Transfusi Darah RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjung Karang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

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

Surat Izin Penelitian dari Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 30 Maret 2024

Nomor : 420/0660B/VII.01/10.26/III/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.04/F.XLIII/435/2024 Tanggal 19 Januari 2024,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Putri Nurjanah
NIM : 2113453051
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran hasil quality control (QC) produk darah packed red cells (PRC) di UTD
RSUD Abdoel Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Rekam Medik, Unit Tranfusi Darah (UTDRS) Dan Instalasi Diklat RSUD Dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 04 April – 18 April 2024. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing Masing Ruang / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih

Tembusan :
Ka. Rekam Medik
Ka. UTDRS

a.n Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,

dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Surat Keterangan Layak Etik Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No 192/KEPK-RSUDAM/III/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Putri Nurjanah
Principal Investigator

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran hasil quality control (QC) produk darah
Title packed red cells (PRC) di UTD RSUD Abdoel Moeloek
Provinsi Lampung Tahun 2023

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/ Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 standards. 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/ Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfilment of the indicators of each standard

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Maret 2024 sampai dengan tanggal 30 Maret 2025.

This declaration of ethics applies during the period 30 March, 2024 until, 30 March 2025

30 Maret 2024
Ketua Komite Etik

dr. Rogatianus Bagus P. M.Kes., Sp.A(K)
NIP : 19730524 200312 1 005

Lampiran 9

Hasil Uji Plagiarisme

KTI PUTRI NURJANAH.docx

ORIGINALITY REPORT

18%	17%	5%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	11%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
3	penelitimuda.com Internet Source	1%
4	idr.uin-antasari.ac.id Internet Source	<1%
5	www.slideshare.net Internet Source	<1%
6	pdfcoffee.com Internet Source	<1%
7	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1%
8	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
9	idoc.pub Internet Source	<1%

10	Rizki Arviananta, Syuhada Syuhada, Aditya Aditya. "Perbedaan Jumlah Eritrosit Antara Darah Segar dan Darah Simpan", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020 Publication	<1 %
11	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	<1 %
12	Submitted to Universitas Tidar Student Paper	<1 %
13	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1 %
14	www.ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
15	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
16	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	<1 %
17	eprints.unisa-bandung.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Curtin University of Technology Student Paper	<1 %
19	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	<1 %
20	rcinter82.blogspot.com Internet Source	<1 %

21	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
23	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	<1 %
25	www.jogloabang.com Internet Source	<1 %
26	de.scribd.com Internet Source	<1 %
27	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
28	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
29	risfameidavianti.blogspot.com Internet Source	<1 %
30	Renata Primasari. "Perbedaan PERBEDAAN NILAI LEKOSIT ANTARA KOMPONEN DARAH PACKED RED CELLS (PRC) DAN PACKED RED CELLS LEUCODEPLETED (PRC-LD) DI UTD PMI KOTA SURABAYA TAHUN 2019", <i>Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan</i> , 2021 Publication	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Lampiran 10

Lembar Konsultasi Pembimbing Utama

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024


Nama Mahasiswa : Putri Nurjanah
 NIM : 2113453051
 Judul KTI : Gambaran Hasil *Quality Control* (QC) Produk Darah *Packed Red Cells* (PRC) di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	08/01/2024	Bimbingan Bab I, Melakukan Penurunan latar belakang dengan mengkaji dari beberapa Jurnal penelitian untuk mencari referensi, menyusun rumusan Masalah, tujuan, manfaat dan ruang lingkup.	Revisi	
2.	15/01/2024	Bimbingan Bab I dan II, Melakukan kaji ulang latar belakang, menyusun Bab II dengan mencari teori di buku dan Jurnal penelitian. Menyusun kerangka konsep.	Revisi	
3.	22/01/2024	Bimbingan Bab I, II, III, melakukan kaji ulang Bab I dan II, menyusun Bab III dengan menentukan metode penelitian dan menyusun daftar pustaka.	Revisi	
4.	29/01/2024	Bimbingan Bab I, II, III, melakukan kaji ulang dan Bab I, II, III dan daftar pustaka.	Acc sempro	
5.	21/02/2024	Melakukan bimbingan PPT untuk Seminar proposal	Revisi	
6.	23/02/2024	Melakukan Seminar Proposal	Revisi	
7.	26/02/2024	Bimbingan Bab I, II, III dan daftar pustaka, melakukan kaji ulang dan revisian pada saat seminar proposal.	Acc Penelitian	

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	26/07/2024	Bimbingan Bab IV, Melakukan konsultasi terkait hasil Penelitian, menyusun hasil pada tabel pengumpulan hasil, menyusun pembahasan dengan mencari teori di buku dan jurnal penelitian	Revisi	T
9.	08/05/2024	Bimbingan Bab I, II, III, IV, V, dan daftar Pustaka, Menyusun lampiran - lampiran	Revisi	T
10.	13/05/2024	Bimbingan Bab I, II, III, IV, V, daftar pustaka, dan lampiran. Melakukan bimbingan PPT untuk Seminar hasil.	ACC Semhar	T
11.	15/05/2024	Melakukan seminar Hasil	Revisi	T
12.	30/05/2024	Bimbingan Perbaikan seminar hasil, kaji ulang abstrak, bab IV, bab V	ACC Cetak	T

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM
Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

Lembar Konsultasi Pembimbing Pendamping

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Putri Nurjanah
NIM : 2113453051
Judul KTI : Gambaran Hasil *Quality Control* (QC) Produk Darah *Packed Red Cells* (PRC) di UTD RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023
Pembimbing Pendamping : Dr. Aditya., M.Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	12/01/2024	Bimbingan Bab I, melakukan penyusunan latar belakang dengan mengkaji dari beberapa jurnal penelitian untuk mencari referensi, menyusun rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan ruang lingkup.	Revisi	X
2.	18/01/2024	Bimbingan Bab I dan II, melakukan kaji ulang latar belakang, menyusun Bab II dengan mencari teori di buku dan jurnal penelitian, menyusun kerangka konsep.	Revisi	X
3.	30/01/2024	Bimbingan Bab I, II, dan III, melakukan kaji ulang Bab I dan II, menyusun Bab III dengan menentukan metode penelitian dan menyusun daftar pustaka.	Revisi	X
4.	16/02/2024	Bimbingan Bab I, II dan III, melakukan kaji ulang dari bab I, II, III dan daftar pustaka.	Acc sempro	X
5.	23/02/2024	Melakukan seminar proposal.	Revisi	X
6.	27/02/2024	Bimbingan Bab I, II, III dan daftar pustaka, melakukan kaji ulang dari revisian pada saat seminar proposal.	Acc Penelitian	X
7.	29/04/2024	Bimbingan Bab IV, melakukan konsultasi terkait hasil penelitian, menyusun pembahasan dengan mencari teori di buku dan jurnal penelitian.	Revisi	X

No.	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	03/05/2024	Bimbingan Bab IV dan V, Melakukan kaji ulang dari Bab I, II, III, IV, V, dan daftar pustaka.	Acc semhas	X
9.	15/05/2024	Melakukan Seminar hasil	Revisi	X
10.	01/07/2024	Bimbingan Perbaikan seminar hasil, kaji ulang Bab I - Bab V	Acc cetak	X

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM
Program Diploma Tiga







Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

Log Book Penelitian

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Putri Nurjanah
Judul KTI : Gambaran Hasil *Quality Control* (QC) Produk Darah
Packed Red Cells (PRC) Di UTD RSUD Dr. H.
Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.
Pembimbing Utama : A. Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun
Pembimbing Pendamping : Dr. Aditya., M.Biomed

No.	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Jumat / 23 Februari 2024	Pengajuan surat izin penelitian ke Diklat RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.	
2.	Selasa / 16 April 2024	Pengajuan Surat Izin Penelitian dan laik Etik ke UTORS Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.	
3.	Rabu / 17 April 2024	Pengambilan data ke UTORS Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.	
4.	Kamis / 18 April 2024	Melihat proses pembuatan PRC dan pemeriksaan QC PRC.	

**Mengetahui,
Pembimbing Utama**


Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun
NIP. 199305062020121004