

DAFTAR PUSTAKA

- Andisari HE. 2021. Kegawatan pada reaksi transfusi. *Oceana Biomedicina Journal* Vol, 4(2): 145-163.
- Alamsyah A, Widyaningrum D, Edward KSL.2019. Hubungan Masa Simpan Packed Red Cell Dengan Kejadian Febrile Non Haemolytic TransFusion Reaction (FNHTRs). *Media Medika Muda* Vol, 3(1).
- Carson JL, Grossman BJ, Kleinman S *et al.* 2012. Red blood cell transfusion a clinical practice guideline from the AABB. *Annals of internal medicine* Vol, 157(1) : 49-58.
- Dewi SK. 2020. Prediksi Risiko Terjadi Reaksi Transfusi Pelaksanaan *Hemovigilance* Pada Bank Darah Rumah Sakit (BDRS).
- Effendi Z. 2003. Peranan leukosit sebagai anti inflamasi alergik dalam tubuh. Bagian Histologi Fakultas Kedokteran. USU. Medan.
- Janti S. 2014. Sistem Kekebalan Tubuh. EGC. Jakarta Kamilah D, Widyaningrum D. 2019. Hubungan jenis *Packed Red Cell* (PRC) yang ditransfusikan dengan reaksi transfusi febrile non haemolytic transfusion reaction (FNHTR). *Intisari Sains Medis* Vol, 10(1).
- Lehman CM, Becker JL, Wilkinson DS. 1996. Red Cells and Platelets: Modifications for Special Patients. *Clinics in laboratory medicine* Vol, 16(4) :781-795.
- Ningrum NR., Khairinisa G. 2022. Gambaran Hematology Pada Komponen PRC Buffy Coat Removed and Washed Red Cell. *Anakes: Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan* Vol, 8 (1): 70-78.
- Nishom, M. 2019. Perbandingan Akurasi Euclidean Distance, Minkowski Distance, dan Manhattan Distance pada Algoritma K-Means Clustering berbasis Chi-Square. *Jurnal Informatika* Vol, 4(01):20-24.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2014. Unit Transfusi Darah, Bank Darah Rumah Sakit dan Jejaring Pelayanan Transfusi Darah.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015. Standar Pelayanan Transfusi Darah.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2011. Pelayanan.

Primasari R. 2021. Perbedaan Perbedaan Nilai Lekosit Antara Komponen Darah Packed Red Cellls (PRC) Dan Packed Red Cell Leucodepleted (PRC-LD) Di UTD PMI Kota Surabaya Tahun 2019. *Klinikal Sains: Jurnal Analisis Kesehatan* Vol, 9(2): 106-111.

Rojas B, Wahid I. 2020. Terapi Transfusi Darah Leukodepleted Pada Pasien Thalassemia. *Human Care Journal* Vol, 5(2): 423-435.

Simancas RD, Arevalo RI, Urrutia G *et al.* 2019. Leukodepleted packed red blood cells transfusion in patients undergoing major cardiovascular surgical procedure. Systematic review and meta-analysis. *Cardiology Research and Practice*.

Stainsby D. 2017. Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components. *Journal of clinical pathology* Vol, 51(10): 792.

Sudiono J. 2014. Sistem kekebalan tubuh. Jakarta: EGC, 52-4. Tiara D, Tiho M, Mewo YM. 2016. Gambaran kadar limfosit pada pekerja bangunan. *eBiomedik* Vol, 4(2).

Wahidiyat PA, Adnani NB. 2016. Transfusi rasional pada anak. *Sari Pediatri* Vol, 18(4): 325.

Wilson M. 2018. *The Human Microbiota in Health and Disease: An Ecological and Community-Based Approach*. Garland Science.

Zein AFMZ, Sukrisman L. 2020. Proporsi Reaksi Transfusi Akut di Unit Transfusi Rawat Jalan Rumah Sakit Rujukan Tersier di Indonesia. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia* Vol, 7(2).

Lampiran I

Gambar Lampiran 1. Skema Penelitian



Lampiran II

Tabel Lampiran 1. Data Hasil Pemeriksaan PRC Januari-Desember 2022

No	Jenis Kantong Darah (Vol)	Berat Kantong Kosong	No, Kantong Darah	Gol,Darah	Tanggal		Berat (gr)	Volume	Kadar WBC Pada Alat	Leukosit < 1 x 10 ⁶	Leukosit < 2,5 x 10 ⁹	Tgl Pemeriksaan	lymfosit %	Neutrofil %
					Pembuatan	Kadaluarsa								
1	Terumo DB 350	29,6	P1054922A	O Pos	12-Jan-22	11-Feb-22	269,29	220	10,6 x 10 ³	2,3 x 10 ⁶	0,0023 x 10 ⁹	18-01-2022	43,4%	47,9%
2	Terumo DB 350	29,6	U83J9537A	O Pos	12-Jan-22	11-Feb-22	273,32	223	7,8 x 10 ³	1,7 x 10 ⁶	0,0017 x 10 ⁹	18-01-2022	33,2%	58,2%
3	Terumo DB 350	29,6	U83J9979A	O Pos	12-Jan-22	11-Feb-22	292,49	241	9,1 x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	18-01-2022	39,5%	48,8%
4	Terumo DB 350	29,6	P1041782A	O Pos	12-Jan-22	11-Feb-22	290,44	240	8,9 x 10 ³	2,1 x 10 ⁶	0,0021 x 10 ⁹	18-01-2022	37,6%	49,6%
5	Terumo DB 350	29,6	U76J5605A	B Pos	8-Feb-22	10-Mar-22	282,4	232	9,6 x 10 ³	1,3 x 10 ⁶	0,0013 x 10 ⁹	14-02-2022	71,2%	0,0%
6	Terumo DB 350	29,6	U76J5841A	O Pos	8-Feb-22	10-Mar-22	282,9	232	9,4 x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	14-02-2022	53,8%	0,0%
7	Terumo DB 350	29,6	U76J5545A	A Pos	8-Feb-22	10-Mar-22	275,3	225	5,1 x 10 ³	1,4 x 10 ⁶	0,0014 x 10 ⁹	14-02-2022	48,5%	0,0%
8	Terumo DB 350	29,6	U76J4774A	B Pos	8-Feb-22	10-Mar-22	280,8	230	5,8 x 10 ³	2,1 x 10 ⁶	0,0021 x 10 ⁹	14-02-2022	33,4%	0,0%
9	Terumo DB 350	29,6	U28I9940A	B Pos	8-Mar-22	7-Apr-22	245,2	197	10,9 x 10 ³	2,3 x 10 ⁶	0,0023 x 10 ⁹	14-03-2023	48,2%	0,0%
10	Terumo DB 350	29,6	U28J0449A	B Pos	9-Mar-22	8-Apr-22	240,0	193	9,1 x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	14-03-2023	31,1%	0,0%
11	Terumo DB 350	29,6	U28J0152A	B Pos	8-Mar-22	7-Apr-22	265,2	216	12, x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	14-03-2023	27,6%	67,5%
12	Terumo DB 350	29,6	U28I8779A	A Pos	9-Mar-22	8-Apr-22	252,8	204	12, x 10 ³	1,1 x 10 ⁶	0,0011 x 10 ⁹	14-03-2023	30,3%	55,6%
13	Terumo TR 350	30	U97U6626A	A Pos	10-Apr-22	10-May-22	277,0	227	15,6 x 10 ³	3,2 x 10 ⁶	0,0032 x 10 ⁹	16-04-2022	35,4%	51,9%
14	Terumo TR 350	30	U97U8636A	O Pos	10-Apr-22	10-May-22	11,6	229	15,7 x 10 ³	1,4 x 10 ⁶	0,0014 x 10 ⁹	16-04-2022	42,4%	54,2%
15	Terumo TR 350	30	U97U8253A	B Pos	10-Apr-22	10-May-22	268,3	219	6,2 x 10 ³	3,4 x 10 ⁶	0,0034 x 10 ⁹	16-04-2022	29,1%	62,1%
16	Terumo TR 350	30	U9746673A	A Pos	10-Apr-22	10-May-22	302,0	249	14,4 x 10 ³	3,8 x 10 ⁶	0,0038 x 10 ⁹	16-04-2022	29,2%	62,5%
17	FKI TR 450	35	R2006704A	O Pos	8-May-22	7-Jun-22	14,1	279	9,5 x 10 ³	3,8 x 10 ⁶	0,0038 x 10 ⁹	12/5/2022	16,8%	73,4%
18	FKI TR 450	35	R2006448A	O Pos	8-May-22	7-Jun-22	15,5	309	7,9 x 10 ³	3,1 x 10 ⁶	0,0031 x 10 ⁹	12/5/2022	38,8%	0,0%
19	FKI TR 450	35	R2006394A	O Pos	8-May-22	7-Jun-22	375,5	312	13,7 x 10 ³	2,4 x 10 ⁶	0,0024 x 10 ⁹	12/5/2022	44,6%	51,4%
20	FKI TR 450	35	R2006597A	O Pos	8-May-22	7-Jun-22	15,8	317	10,1 x 10 ³	3 x 10 ⁶	0,0030 x 10 ⁹	12/5/2022	32,6%	59,3%
21	FKI TR 450	35	R1997475A	B Pos	6-Jun-22	6-Jul-22	13,6	268	7,4 x 10 ³	1,9 x 10 ⁶	0,0019 x 10 ⁹	13-06-2022	41,6%	55,5%
22	FKI TR 450	35	R1997268A	B Pos	6-Jun-22	6-Jul-22	14,0	276	7,3 x 10 ³	2,3 x 10 ⁶	0,0023 x 10 ⁹	13-06-2022	37,7%	0,0%
23	FKI TR 450	35	R1998025A	B Pos	6-Jun-22	6-Jul-22	13,4	263	5,9 x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	13-06-2022	45,8%	0,0%
24	FKI TR 450	35	R1997267A	O Pos	6-Jun-22	6-Jul-22	13,7	270	3,5 x 10 ³	2,2 x 10 ⁶	0,0022 x 10 ⁹	13-06-2022	66,0%	0,0%
25	FKI TR 450	35	R3939721A	O Pos	5-Jul-22	4-Aug-22	12,6	245	6,6 x 10 ³	1,1 x 10 ⁶	0,0011 x 10 ⁹	16-07-2022	53,2%	0,0%
26	FKI TR 450	35	R3937629A	A Pos	5-Jul-22	4-Aug-22	12,8	249	6,6 x 10 ³	2,3 x 10 ⁶	0,0023 x 10 ⁹	16-07-2022	40,4%	0,0%
27	FKI TR 450	35	R3937263A	A Pos	5-Jul-22	4-Aug-22	15,5	310	7,6 x 10 ³	2,3 x 10 ⁶	0,0023 x 10 ⁹	16-07-2022	48,1%	45,0%
28	FKI TR 450	35	R3939899A	A Pos	5-Jul-22	4-Aug-22	305,0	248	4,4 x 10 ³	1,6 x 10 ⁶	0,0016 x 10 ⁹	16-07-2022	56,7%	0,0%
29	FKI TR450	35	R6652902A	A Pos	3-Sep-22	3-Oct-22	340,4	280	9,3 x 10 ³	2,6 x 10 ⁶	0,0026 x 10 ⁹	16-09-2022	25,5%	0,0%
30	FKI TR450	35	R6652517A	O Pos	3-Sep-22	3-Oct-22	338,9	279	9,7 x 10 ³	2,4 x 10 ⁶	0,0024 x 10 ⁹	16-09-2022	42,0%	0,0%
31	FKI TR450	35	R6652919A	B Pos	3-Sep-22	3-Oct-22	335	275	10,1 x 10 ³	2,4 x 10 ⁶	0,0024 x 10 ⁹	16-09-2022	34,8%	0,0%
32	FKI TR450	35	R6653260A	O Pos	3-Sep-22	3-Oct-22	345,8	285	8,7 x 10 ³	3,0 x 10 ⁶	0,0030 x 10 ⁹	16-09-2022	30,8%	0,0%
33	FKI TR450	35	R7336782A	B Pos	20-11-22	20-12-22	12,93	252,4	10,5 x 10 ³	1,0 x 10 ⁶	0,0010 x 10 ⁹	29-11-2022	33,3%	0,0%
34	FKI TR450	35	R7336088A	B Pos	20-11-22	20-12-22	13,29	260,1	7,1 x 10 ³	1,9 x 10 ⁶	0,0019 x 10 ⁹	29-11-2022	22,3%	58,9%
35	FKI TR450	35	R7337788A	O Pos	20-11-22	20-12-22	310,69	252,9	6,7 x 10 ³	2,4 x 10 ⁶	0,0024 x 10 ⁹	29-11-2022	41,8%	23,4%
36	FKI TR450	35	R7337893A	B Pos	20-11-22	20-12-22	13,55	266,1	7,1 x 10 ³	2,6 x 10 ⁶	0,0026 x 10 ⁹	29-11-2022	41,0%	50,6%
37	FKI TR450	35	R8025004A	O Pos	7-Dec-22	6-Jan-23	260,76	212	17,1 x 10 ³	1,8 x 10 ⁶	0,0018 x 10 ⁹	13-12-2022	28,9%	60,4%
38	FKI TR450	35	R8025354A	B Pos	7-Dec-22	6-Jan-23	253,67	205	8,8 x 10 ³	3,5 x 10 ⁶	0,0035 x 10 ⁹	13-12-2022	24,6%	66,3%
39	FKI TR450	35	R8024064A	O pos	7-Dec-22	6-Jan-23	11,00	214	9,7 x 10 ³	2,5 x 10 ⁶	0,0025 x 10 ⁹	13-12-2022	35,9%	54,5%
40	FKI TR450	35	R8023986A	O pos	7-Dec-22	6-Jan-23	10,83	211	11,8 x 10 ³	2,0 x 10 ⁶	0,0020 x 10 ⁹	13-12-2022	39,5%	52,8%

Lampiran III

Tabel Lampiran 2. Data Hasil Pemeriksaan PRC-LD Januari-Desember 2022

No.	Jenis Kantong Darah (Vol)	Berat Kantong Kosong	No.Kantong Darah	Gol. Darah	Tanggal		Berat (gr)	Kadar WBC Pada Alat	Volume 280±50ml	Σ Leukosit <1x10 ⁶	lymfosit %	Nuetrofil %
					Pembuatan	Kadaluarsa						
1	FKI FILTER 450	28	R1779444A	B Pos	13-Jan-22	22-Feb-22	334,81	0.00x10 ³	281	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
2	FKI FILTER 450	28	R1776269A	A Pos	13-Jan-22	22-Feb-22	366,84	0.00x10 ³	311	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
3	FKI FILTER 450	28	R1779457A	O Pos	13-Jan-22	22-Feb-22	379,94	0.00x10 ³	322	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
4	FKI FILTER 450	28	R1779456A	O Pos	13-Jan-22	22-Feb-22	366,33	0.00x10 ³	310	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
5	FKI FILTER 450	28	R1777149A	A Pos	8-Feb-22	20-Mar-22	385.9	0.00x10 ³	328	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
6	FKI FILTER 450	28	R1777954A	AB Pos	8-Feb-22	20-Mar-22	371.8	0.00x10 ³	315	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
7	FKI FILTER 450	28	R1778066A	O Pos	8-Feb-22	20-Mar-22	382.0	0.00x10 ³	325	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
8	FKI FILTER 450	28	R1777968A	A Pos	8-Feb-22	20-Mar-22	345.1	0.00x10 ³	291	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
9	FKI FILTER 450	28	R1779814A	O Pos	9-Mar-22	18-Apr-22	337.2	0.00x10 ³	284	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
10	FKI FILTER 450	28	R1779817A	B Pos	9-Mar-22	18-Apr-22	324.8	0.00x10 ³	272	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
11	FKI FILTER 450	28	R1779818A	A Pos	9-Mar-22	18-Apr-22	341.4	0.00x10 ³	288	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
12	FKI FILTER 450	28	R1779729A	O Pos	9-Mar-22	18-Apr-22	370.4	0.00x10 ³	314	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
13	FKI FILTER 450	28	R1778326A	O Pos	11-Apr-22	21-May-22	386.1	0.00x10 ³	329	0.03x10 ⁶	0.0%	0.0%
14	FKI FILTER 450	28	R1778333A	O Pos	11-Apr-22	21-May-22	390.2	0.00x10 ³	332	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
15	FKI FILTER 450	28	R1778444A	O Pos	11-Apr-22	21-May-22	384.4	0.00x10 ³	327	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
16	FKI FILTER 450	28	R1778345A	O Pos	11-Apr-22	21-May-22	368.3	0.00x10 ³	312	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
17	FKI FILTER 450	28	R1778363A	A Pos	11-Apr-22	21-May-22	377.7	0.00x10 ³	321	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
18	FKI FILTER 450	28	R1776592A	B Pos	11-Apr-22	21-May-22	391.5	0.00x10 ³	333	0.09x10 ⁶	0.0%	0.0%
19	FKI FILTER 450	28	R1779644A	B Pos	13-Apr-22	23-May-22	370.1	0.00x10 ³	314	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
20	FKI FILTER 450	28	R1776995A	A Pos	13-Apr-22	23-May-22	354.8	0.00x10 ³	300	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
21	FKI FILTER 450	28	R2635307A	A Pos	9-Jun-22	19-Jul-22	318.2	0.00x10 ³	266	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
22	FKI FILTER 450	28	R2635308A	B Pos	9-Jun-22	19-Jul-22	309.9	0.00x10 ³	259	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
23	FKI FILTER 450	28	R1779522A	AB Pos	9-Jun-22	19-Jul-22	343.4	0.00x10 ³	289	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
24	FKI FILTER 450	28	R2636034A	A Pos	9-Jun-22	19-Jul-22	366.5	0.00x10 ³	310	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
25	FKI FILTER 450	28	R2635605A	O Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	325.2	0.00x10 ³	272.6	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
26	FKI FILTER 450	28	R2635617A	A Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	336.2	0.00x10 ³	282.7	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
27	FKI FILTER 450	28	R2635626A	B Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	331.1	0.00x10 ³	278	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
28	FKI FILTER 450	28	R2635541A	O Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	315	0.00x10 ³	263.3	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
29	FKI FILTER 450	28	R2634443A	B Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	297.7	0.00x10 ³	246.5	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
30	FKI FILTER 450	28	R2634446A	O Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	327.1	0.00x10 ³	274.4	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
31	FKI FILTER 450	28	R2635147A	A Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	312	0.00x10 ³	260.5	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
32	FKI FILTER 450	28	R2635160A	O Pos	9-Jul-22	18-Aug-22	328.6	0.00x10 ³	275.7	0.00x10 ⁶	0.0%	0.0%
33	FKI FILTER 450	28	R3739116A	A POS	8/11/2022	18-12-2022	385.23	0.00x10 ³	328	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
34	FKI FILTER 450	28	R3741525A	O POS	8/11/2022	18-12-2022	340.9	0.00x10 ³	287	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
35	FKI FILTER 450	28	R3741457A	A POS	8/11/2022	18-12-2022	371.89	0.00x10 ³	315	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
36	FKI FILTER 450	28	R3739185A	B POS	8/11/2022	18-12-2022	344.12	0.00x10 ³	290	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
37	FKI FILTER 450	28	R3739100A	O Pos	14-12-2022	23-01-2023	346.17	0.00x10 ³	292	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
38	FKI FILTER 450	28	R3739110A	O Pos	14-12-2022	23-01-2023	357.5	0.00x10 ³	302	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
39	FKI FILTER 450	28	R3739112A	A Pos	14-12-2022	23-01-2023	345.69	0.00x10 ³	391	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%
40	FKI FILTER 450	28	R3739135A	O Pos	14-12-2022	23-01-2023	374.7	0.00x10 ³	318	0.00 X 10 ⁶	0.0%	0.0%

Lampiran IV

Tabel Lampiran 3. Laporam Reaksi Transfusi UTD PMI Kota Tangerang

No	Nama Rumah Sakit	Nomor Kantong	Golongan Darah	Jenis Komponen	Tanda & Gejala Klinis
1	RSCM	R2406316A	O POS	PRC	RUAM,DEMAM,MENGGIGIL
2	RSPI Bintaro	R2931600A	O POS	PRC NAT	GATAL, MUNCUL KEMERAHAN
3	Bunda Sejahtera	R2871143A	A POS	PRC	MATA BENGKAK
4	Siloam Kelapa Dua	R2931689A	A POS	PRC NAT	MENGGIGIL DAN SESAK NAFAS
5	ST Carolus Summarecon	R3929205A	AB POS	PRC	URIKARIA, GATAL, KULIT KEMERAHAN
6	Mandaya Royal Hospital	R5324218C	A POS	PRC NAT	GATAL-GATAL, URTIKARIA
7	RSPI Bintaro	R5762690A	O POS	PRC NAT	BENTOL DI TANGAN, KAKI, DAN BAWAH MATA
8	RSPI Bintaro	R5760079C	B POS	PRC NAT	TD TINGGI, SESAK NAFAS, BENTOL-BENTOL, GATAL, DEMAM DAN BERCAK MERAH
9	Mandaya Royal Hospital	R5761813A	A POS	PRC NAT	URTIKARIA,GATAL
10	ST Carolus Summarecon	R6078529A	O POS	PRC NAT	GATAL, KULIT KEMERAHAN
11	RSUP Persahabatan	R6069200A	O POS	PRC SAB	DEMAM,MENGGIGIL
12	ST Carolus Summarecon	R6069544C	A POS	PRC	DEMAM,MENGGIGIL
13	Murni Teguh	R8030657A	O POS	PRC	NYERI DADA
14	RS Siloam	R1543373A	O POS	PRC	GATAL, BENTOL DAN MERAH DI SELURUH TUBUH
15	RS Siloam	R2871624A	B POS	PRC	GATAL, BENTOL DAN MERAH DI SELURUH TUBUH
16	RS Siloam	U37Y3621A	A POS	PRC	DEMAM, GATAL, BENTOL DAN MERAH DI SELURUH TUBUH,PUSING DAN SAKIT KEPALA
17	RS Siloam	R6075734A	O POS	PRC	DEMAM → 38 C DAN MENGGIGIL
18	RS Siloam	R2635553A	A POS	PRC LD	GATAL, BENTOL DAN MERAH DI SELURUH TUBUH
19	RS Siloam	R2636190A	AB POS	PRC LD	GATAL, BENTOL DAN MERAH DI SELURUH TUBUH
20	RS Siloam	R6071132A	O POS	PRC	DEMAM → 38 C DAN MENGGIGIL
21	RS Bethsaida	R5758542A	A POS	PRC	BENGKAK, MUNTAH, KESEMUTAN DAN MUAL
22	RS Bethsaida	R6068182C	O POS	PRC	GATAL DAN MERAH
23	RS Bethsaida	R7336813A	O POS	PRC	GATAL DAN MERAH
24	RS Bethsaida	R6650748A	O POS	PRC	GATAL DAN MERAH
25	ST Carolus Summarecon	Q4877664A	A POS	PRC LD	URTIKARIA, GATAL
26	ST Carolus Summarecon	S9213785A	A POS	PRC	FREKUENSI NADI MENINGKAT,TAKIKARDI/ARITMIA, MENGGIGIL,SUHU MENIGKAT > 1 0 C, .DISPNEU.
27	ST Carolus Summarecon	S9222487C	A POS	PRC	URTIKARIA,GATAL
28	RSUP Persahabatan	U39X2392A	O POS	PRC	NYERI PADA AREA INSENSI VENA,DEBAR DEBAR,
29	RSCM	U39X2930A	A POS	PRC	MENGGIGIL,SESAK NAFAS
30	RSCM	R0898265A	A POS	PRC	HIPOTENSI/GANGGUAN SIRKUSI ,SESAK NAFAS
31	RSCM	R0524911A	O POS	PRC	MENGGIGIL
32	RSCM	R1820961A	B POS	PRC	MENGGIGIL
33	Bunda Sejahtera	R1207912A	A POS	PRC SAB	GATAL
34	RS Siloam	S9223268A	O POS	PRC	MENGGIGIL
35	RS Siloam	S9222780A	A POS	PRC	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN
36	RS Siloam	S4877849A	O POS	PRC LD	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN
37	RS Siloam	Q4877979A	A POS	PRC LD	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN
38	RS Siloam	R0899911A	O POS	PRC	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN
39	RS Siloam	R0820230A	B POS	PRC LD	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN
40	RS Siloam	R2406088A	O POS	PRC	GATAL- GATAL, BENTOL- BENTOL
41	RS Siloam	R1547753A	O POS	PRC	GATAL- GATAL, BENTOL- BENTOL
42	RS Siloam	R0821766A	AB POS	PRC LD	GATAL, BENTOL MERAH DI PERUT, LEHER, MUAL, MUNTAH
43	RS Siloam	R1826335A	O POS	PRC	DEMAM, MENGGIGIL, SESAK NAFAS
44	RS Siloam	X5582436A	A POS	PRC	GATAL, BENTOL, MERAH DI BADAN

Lampiran V

Tabel Lampiran 4. Hasil Tabulasi Silang C Square Produk Darah Dengan Nilai WBC
Ringkasan Proses Jenis Produk nilai WBC

	Ringkasan Proses					
	Valid		Kasus Kehilangan		Total	
	N	Persen	N	Persen	N	Persen
Jenis Produk * Nilai WBC	80	100,0%	0	0,0%	80	100,0%

Jenis Produk nilai WBC Tabulasi silang

Jenis Produk * Nilai WBC Tabulasi silang
 Perhitungan

Jenis Produk	PRC	Nilai WBC		Total
		< 1 x 10 ⁶	> 1 x 10 ⁶	
	PRC	0	40	40
	PRC-LD	40	0	40
Total		40	40	80

Tes Chi-Square Jenis Produk nilai WBC

	Tes Chi-Square			Ketepatan (2 sisi)	Ketepatan (2 sisi)
	Nilai	Df	Signifikansi Asimtotik (2 sisi)		
Pearson Chi-Square	80,000 ^a	1	0,000		
Koreksi Kontinuitas	76,050	1	0,000		
Rasio Kemungkinan	110,904	1	0,000		
Uji Eksak Fisher				0,000	0,000
Asosiasi Linear ke Linear	79,000	1	0,000		
N dari kasus yang valid	80				

a. 0 sel (0,0%) memiliki jumlah yang diharapkan kurang dari 5. Jumlah minimum yang diharapkan adalah 20,00.

b. Dihitung hanya untuk tabel 2x2

Lampiran VI

Gambar Lampiran 2. Permohonan Izin Pengambilan Data



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN

Program Studi Biologi Akreditasi Unggul
Program Studi Agroteknologi Akreditasi B
Program Studi Magister Biologi Akreditasi Baik Sekali

Jl. Sawo Manda No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax: 021 78833384 Homepage: <http://www.unas.ac.id>
E-mail: s1biologi@cvitas.unas.ac.id, fablona2020@gmail.com, fapertannas85@gmail.com, s2biologi@cvitas.unas.ac.id

Nomor : 420/DEK/FBP-PB/1.4.5/VII/2023
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth,
PMI Kota Tangerang
Di Tempat

Dengan Hormat

Bersama ini kami sampaikan bahwa untuk memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar sarjana (S1) pada Prodi Biologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melakukan penelitian dalam rangka penulisan Skripsi Sarjana (S1). Sehubungan dengan hal tersebut di atas bersama ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat mengizinkan mahasiswa kami tersebut di bawah ini :

Nama : Restiyani
No. Pokok : 163112620120076
Judul : **Perbandingan Nilai WBC (Neutrofil dan Limfosit) Pada produk Darah PRC dan PRC Leukodepleted Berdasarkan Laporan Reaksi Transfusi**
No. Telp : 0878 0918 2143

Untuk dapat mengambil data laporan reaksi transfusi dan QC internal. Demikian kami sampaikan dan atas perhatian serta kebijakan yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Palang Mitra Setia, M.Si

Lampiran VII
 Gambar Lampiran 3. Balasan Ijin Pengambilan Data



Nomor : 17 /UDD/ADM/VIII/2023
 Lamp : -
 Prihal : Balasan Ijin Pengambilan Data

KepadaYth,
 Dekan Universitas Nasional Fakultas Biologi dan Pertanian
 di_ Tempat

Dengan hormat,

Memperhatikan surat saudara nomor : 420/DEK/FBP-PB/1.4.5/V/2023 Perihal :
 Permohonan Ijin Pengambilan Data tertanggal 06 Juli 2023.

Dengan ini kami beritahukan bahwa kami **BERSEDIA** untuk dijadikan tempat
 penelitian dari Universitas Nasinal Fakultas Biologi dan Pertanian, adapun
 Mahasiswa/i yang akan melakukan penelitian atas Nama :

No	Nama	NIM	Judul
1.	Restiyani	163112620120076	Perbandingan Nilai WBC (Neutrofil dan Limfosit) Pada Produk Darah PRC dan PRC Leukodepleted Berdasarkan Laporan Reaksi Transfusi

Demikian surat ini kami sampaikan untuk di ketahui dan dipergunakan
 sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasama kami ucapkan terima
 kasih.

Tangerang, 08 Agustus 2023

Unit Donor Darah
 PALANG MERAH INDONESIA
 Kota Tangerang
 Kepala



dr. David H Sidabutar, M.Biomed

Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Tangerang
 JL. Mayjen Sutoyo No. 15 Sukarasa Kota Tangerang Telp / Fax : (021) 5531310
 e-mail : utdpml.kotatng@gmail.com

Dipindai dengan CamScanner

PERBANDINGAN NILAI WBC (NEUTROFIL DAN LIMFOSIT) PADA PRODUK DARAH PRC DAN PRC LEUKODEPLETED BERDASARKAN LAPORAN REAKSI TRANSFUSI

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	isainsmedis.id Internet Source	3%
2	jurnal.univrab.ac.id Internet Source	2%
3	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	2%
4	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	2%
5	dspace.uui.ac.id Internet Source	1%
6	pt.scribd.com Internet Source	1%
7	jurnalpenyakitdalam.ui.ac.id Internet Source	1%
8	www.slideshare.net Internet Source	1%

journal.thamrin.ac.id

9	Internet Source	1 %
10	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1 %
11	ejournal2.undip.ac.id Internet Source	1 %
12	docplayer.info Internet Source	<1 %
13	elearning.medistra.ac.id Internet Source	<1 %
14	saripediatri.org Internet Source	<1 %
15	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
16	Vincent S. Gallicchio. "The enhancement of committed hematopoietic stem cell colony formation by nandrolone decanoate after sublethal whole body irradiation", The International Journal Of Cell Cloning, 1984 Publication	<1 %
17	repository.stikeshb.ac.id Internet Source	<1 %
18	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %

core.ac.uk

19	Internet Source	<1 %
20	id.scribd.com Internet Source	<1 %
21	rs-soewandhi.surabaya.go.id Internet Source	<1 %
22	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
23	www.scribd.com Internet Source	<1 %
24	idoc.pub Internet Source	<1 %
25	jurnal.poltekkespalembang.ac.id Internet Source	<1 %
26	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", Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan, 2021 Publication	<1 %
27	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
28	es.scribd.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches < 17 words

Exclude bibliography On

