

# LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data Pemeriksaan Jumlah Lekosit *PRC Leucodepleted*

No	No Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Berat (gram)	Volume (ml)	Lekosit ( $\times 10^3$ ) $\mu$ l	Hasil Lekosit ( $\times 10^6$ ) / unit
1	1 LD	35	L	B+	197	152	0,00	0
2	2 LD	56	L	B+	208	162	0,00	0
3	3 LD	35	L	B+	217	170	0,00	0
4	4 LD	54	L	B+	228	180	0,00	0
5	5 LD	34	L	B+	219	172	0,30	52
6	6 LD	28	L	A+	228	180	0,00	0
7	7 LD	42	P	A+	238	189	0,00	0
8	8 LD	34	L	O+	224	176	0,00	0
9	9 LD	45	L	O+	226	178	0,00	0
10	10 LD	47	L	A+	201	155	0,00	0
11	11 LD	34	L	A+	208	162	0,00	0
12	12 LD	54	L	B+	196	151	0,00	0
13	13 LD	35	L	A+	222	174	0,00	0
14	14 LD	26	P	A+	224	176	0,00	0
15	15 LD	40	L	A+	227	179	0,00	0
16	16 LD	38	L	B+	239	190	0,00	0
17	17 LD	27	L	O+	239	190	0,00	0
18	18 LD	46	L	O+	215	168	0,00	0
19	19 LD	46	L	AB+	209	163	0,00	0
20	20 LD	40	L	AB+	197	152	0,00	0
21	21 LD	35	P	O+	206	160	0,00	0
22	22 LD	56	L	B+	203	157	0,00	0
23	23 LD	34	L	B+	224	176	0,27	48
24	24 LD	52	L	A+	225	177	0,00	0
25	25 LD	43	L	O+	223	175	0,00	0
26	26 LD	37	L	O+	234	185	0,00	0
27	27 LD	23	P	O+	239	190	0,00	0
28	28 LD	40	L	B+	236	187	0,00	0
29	29 LD	35	L	B+	238	189	0,00	0
30	30 LD	33	L	A+	223	175	0,00	0
31	31 LD	36	L	O+	222	174	0,00	0
32	32 LD	27	P	O+	217	170	0,00	0
33	33 LD	29	L	O+	226	178	0,38	68

No	No Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Berat (gram)	Volume (ml)	Lekosit ( x 10 <sup>3</sup> ) μl	Hasil Lekosit ( x 10 <sup>6</sup> ) / unit
34	34 LD	30	L	O+	212	165	0,00	0
35	35 LD	56	L	O+	199	153	0,00	0
36	36 LD	34	P	O+	215	168	0,00	0
37	37 LD	43	L	O+	239	190	0,00	0
38	38 LD	45	L	O+	239	190	0,00	0
39	39 LD	36	L	O+	226	178	0,00	0
40	40 LD	48	L	O+	239	190	0,00	0
41	41 LD	56	P	B+	263	212	0,00	0
42	42 LD	34	L	O+	222	174	0,00	0
43	43 LD	52	L	B+	226	178	0,00	0
44	44 LD	46	L	O+	238	189	0,00	0

**Lampiran 2.** Data Pemeriksaan Jumlah Lekosit *PRC* Konvensional

No	No Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Berat (gram)	Volume (ml)	Hasil Lekosit ( $\times 10^3$ ) $\mu$ l	Hasil Lekosit ( $\times 10^6$ / Unit)
1	1 PC	54	L	A+	296	242	3,8	920
2	2 PC	43	L	A+	308	216	4,3	929
3	3 PC	47	P	B+	299	245	3,5	857
4	4 PC	35	L	AB+	303	214	2,8	599
5	5 PC	36	L	O+	271	219	3,4	745
6	6 PC	27	L	O+	291	237	3,6	855
7	7 PC	28	L	O+	305	236	4,2	991
8	8 PC	34	L	B+	304	249	3,4	848
9	9 PC	29	P	O+	259	208	4,7	979
10	10 PC	34	L	A+	309	237	3,7	877
11	11 PC	50	L	A+	280	227	3,2	728
12	12 PC	45	L	B+	258	207	2,5	518
13	13 PC	56	P	O+	272	205	3,7	759
14	14 PC	47	L	B+	280	227	3,3	750
15	15 PC	48	L	A+	291	237	3,1	736
16	16 PC	24	L	B+	250	200	2,3	460
17	17 PC	35	L	B+	291	237	2,4	570
18	18 PC	56	P	O+	299	215	3,5	753
19	19 PC	38	L	O+	287	234	3,9	912
20	20 PC	40	L	O+	277	225	2,7	607
21	21 PC	43	L	O+	294	208	3,8	790
22	22 PC	42	L	O+	307	213	3,6	767
23	23 PC	43	P	AB+	250	200	2,3	460
24	24 PC	54	L	A+	265	214	3,0	641
25	25 PC	57	L	B+	271	219	3,0	658
26	26 PC	34	L	A+	288	235	3,8	892
27	27 PC	35	L	A+	272	220	3,2	704
28	28 PC	40	P	O+	272	220	3,4	748
29	29 PC	23	L	O+	310	208	2,6	541
30	30 PC	34	L	O+	269	217	3,3	717
31	31 PC	34	P	B+	282	229	3,8	871
32	32 PC	31	L	B+	278	226	3,5	789
33	33 PC	54	L	O+	269	217	2,8	609

No	No Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Berat (gram)	Volume (ml)	Hasil Lekosit ( x 10 <sup>3</sup> ) μl	Hasil Lekosit ( x 10 <sup>6</sup> / Unit )
34	34 PC	30	L	O+	284	231	3,5	809
35	35 PC	34	P	A+	288	235	2,6	610
36	36 PC	32	L	O+	343	208	3,5	728
37	37 PC	25	L	O+	306	225	3,7	833
38	38 PC	28	P	B+	292	238	3,6	858
39	39 PC	34	L	A+	312	234	3,7	866
40	40 PC	30	L	B+	299	218	2,6	567
41	41 PC	43	L	B+	274	222	3,7	821
42	42 PC	47	P	A+	283	230	2,8	644
43	43 PC	31	L	B+	272	220	3,5	770
44	44 PC	28	L	B+	299	231	3,7	855

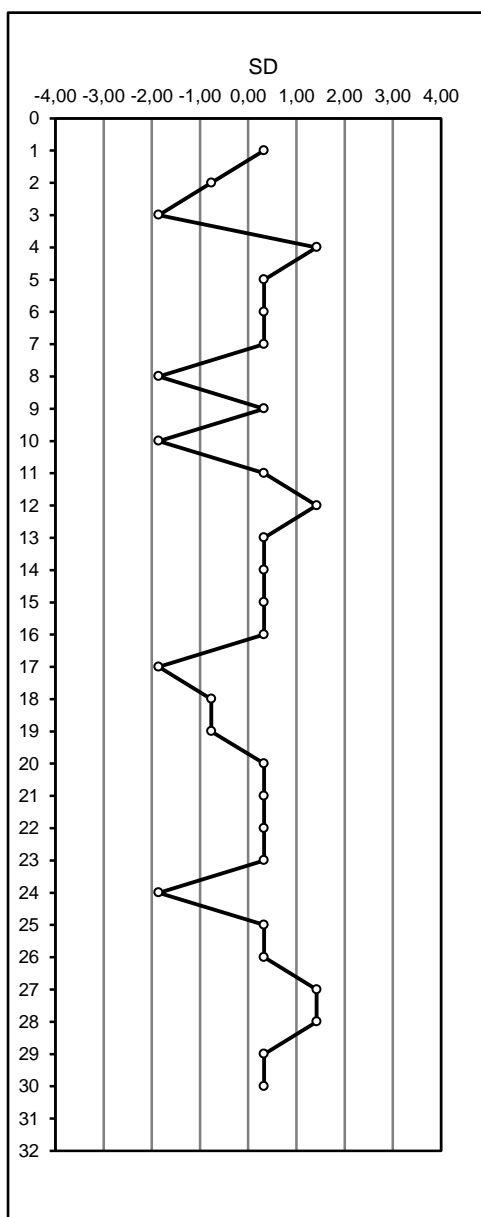
**Lampiran 3. Data Konversi Penimbangan**

No	Produk Darah ( ml )	Jenis Kantong	Merk	Berat Kantong Kosong ( gr )	Rumus Perhitungan
1	WB	Double bag	Karmi	115	$(\text{Berat WB} - 115) / \text{BJ} (1.055)$
2	WB	Triple Bag	Karmi	134	$(\text{Berat WB} - 134) / \text{BJ} (1.055)$
3	WB	Triple Bag	Compoflex	152	$(\text{Berat WB} - 152) / \text{BJ} (1.055)$
4	WB	Quadruple bag	Compoflex	340	$(\text{Berat WB} - 340) / \text{BJ} (1.055)$
5	PRC	Double bag	Karmi	31	$(\text{Berat PRC} - 31) / \text{BJ} (1.095)$
6	PRC	Triple Bag	Karmi	31	$(\text{Berat PRC} - 31) / \text{BJ} (1.095)$
7	PRC	Triple Bag	Compoflex	31	$(\text{Berat PRC} - 31) / \text{BJ} (1.095)$
8	PRC	Quadruple bag	Compoflex	110	$(\text{Berat PRC} - 110) / \text{BJ} (1.095)$
9	TC	Triple Bag	Karmi	27	$(\text{Berat TC} - 27) / \text{BJ} (1.032)$
10	TC	Triple Bag	Compoflex	35	$(\text{Berat TC} - 35) / \text{BJ} (1.032)$
11	TC	Quadruple bag	Compoflex	35	$(\text{Berat TC} - 35) / \text{BJ} (1.032)$
12	FFP	Double bag	Karmi	25	$(\text{Berat FFP} - 25) / \text{BJ} (1.027)$
13	FFP	Quadruple bag	Compoflex	31	$(\text{Berat FFP} - 31) / \text{BJ} (1.027)$

### Lampiran 4. *QUALITY CONTROL HEMATOLOGY ANALYZER*

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA					
REAGENT	KONTROL LOW	INSTRUMENT		HEMATOLOGY ANALYZER		
NO LOT	2280 821	CONTROL NAME		LOW		
ED	30 Juni 2021		TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	APRIL 2021			2,79	2,97	3,15

No	DATE	VALU E	SD +/-
1	01/01/2021	3,0	0,33
2	02/01/2021	2,9	-0,76
3	03/01/2021	2,8	-1,86
4	04/01/2021	3,1	1,42
5	05/01/2021	3,0	0,33
6	06/01/2021	3,0	0,33
7	07/01/2021	3,0	0,33
8	08/01/2021	2,8	-1,86
9	09/01/2021	3,0	0,33
10	10/01/2021	2,8	-1,86
11	11/01/2021	3,0	0,33
12	12/01/2021	3,1	1,42
13	13/01/2021	3,0	0,33
14	14/01/2021	3,0	0,33
15	15/01/2021	3,0	0,33
16	16/01/2021	3,0	0,33
17	17/01/2021	2,8	-1,86
18	18/01/2021	2,9	-0,76
19	19/01/2021	2,9	-0,76
20	20/01/2021	3,0	0,33
21	21/01/2021	3,0	0,33
22	22/01/2021	3,0	0,33
23	23/01/2021	3,0	0,33
24	24/01/2021	2,8	-1,86
25	25/01/2021	3,0	0,33
26	26/01/2021	3,0	0,33
27	27/01/2021	3,1	1,42
28	28/01/2021	3,1	1,42
29	29/01/2021	3,0	0,33
30	30/01/2021	3,0	0,33



AVR	2,97
SD	0,09

			-	CV %	3,08
			32,45		

### **QUALITY CONTROL HEMATOLOGY ANALYZER**

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA				
REAGENT	KONTROL MEDIUM/ NORMAL	INSTRUMENT	HEMATOLOGY ANALYZER		
NO LOT	22808 22	CONTROL NAME	NORMAL/MEDIUM		
ED	30 Juni 2021	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	APRIL 2021		6,57	6,79	7,02

N o.	DATE	VALUE	SD +/-
1	01/01/2021	6,7	-0,84
2	02/01/2021	6,9	0,96
3	03/01/2021	6,7	-0,84
4	04/01/2021	6,7	-0,84
5	05/01/2021	6,9	0,96
6	06/01/2021	6,8	0,06
7	07/01/2021	7	1,86
8	08/01/2021	6,9	0,96
9	09/01/2021	6,7	-0,84
10	10/01/2021	6,7	-0,84
11	11/01/2021	6,8	0,06
12	12/01/2021	6,9	0,96
13	13/01/2021	6,7	-0,84
14	14/01/2021	6,9	0,96
15	15/01/2021	6,7	-0,84
16	16/01/2021	6,6	-1,74
17	17/01/2021	6,7	-0,84
18	18/01/2021	6,8	0,06
19	19/01/2021	6,8	0,06
20	20/01/2021	6,6	-1,74
21	21/01/2021	6,7	-0,84
22	22/01/2021	6,8	0,06
23	23/01/2021	6,8	0,06
24	24/01/2021	6,7	-0,84
25	25/01/2021	6,9	0,96
26	26/01/2021	6,9	0,96
27	27/01/2021	6,9	0,96
28	28/01/2021	7	1,86
29	29/01/2021	6,9	0,96
30	30/01/2021	6,7	-0,84
			-
			61,09

AVR	6,79
SD	0,11



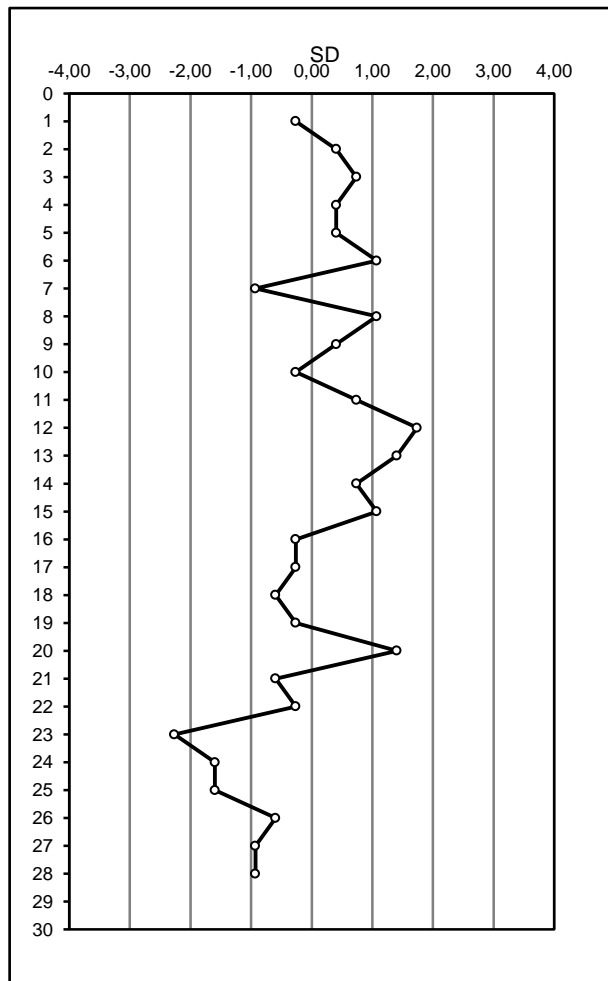


CV %	1,64
------	------

### QUALITY CONTROL HEMATOLOGY ANALYZER

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA				
REAGENT	KONTROL HIGH	INSTRUMENT	HEMATOLOGY ANALYZER		
LOT NO	2280823	CONTROL NAME	HIGH		
ED	30 Juni 2021	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	APRIL 2021		16,98	17,58	18,18

No.	DATE	VALUE	SD +/-
1	01/02/2021	17,5	-0,26
2	02/02/2021	17,7	0,41
3	03/02/2021	17,8	0,74
4	04/02/2021	17,7	0,41
5	05/02/2021	17,7	0,41
6	06/02/2021	17,9	1,07
7	07/02/2021	17,3	-0,93
8	08/02/2021	17,9	1,07
9	09/02/2021	17,7	0,41
10	10/02/2021	17,5	-0,26
11	11/02/2021	17,8	0,74
12	12/02/2021	18,1	1,74
13	13/02/2021	18	1,41
14	14/02/2021	17,8	0,74
15	15/02/2021	17,9	1,07
16	16/02/2021	17,5	-0,26
17	17/02/2021	17,5	-0,26
18	18/02/2021	17,4	-0,60
19	19/02/2021	17,5	-0,26
20	20/02/2021	18	1,41
21	21/02/2021	17,4	-0,60
22	22/02/2021	17,5	-0,26
23	23/02/2021	16,9	-2,26
24	24/02/2021	17,1	-1,60
25	25/02/2021	17,1	-1,60
26	26/02/2021	17,4	-0,60
27	27/02/2021	17,3	-0,93
28	28/02/2021	17,3	-0,93
			-
			58,63



AVR	17,58
SD	0,30
CV %	1,71

## Lampiran 5. Hasil Data SPSS

### Karakteristik *PRC* Konvensional

#### Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	34	77.3	77.3	77.3
	perempuan	10	22.7	22.7	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

#### Golongan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	A+	11	25.0	25.0	25.0
	B+	14	31.8	31.8	56.8
	O+	17	38.6	38.6	95.5
	AB+	2	4.5	4.5	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

#### Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-30	10	22.7	22.7	22.7
	31-40	17	38.6	38.6	61.4
	41-50	11	25.0	25.0	86.4
	51-60	6	13.6	13.6	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

Karakteristik *PRC leucodepleted*

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	37	84.1	84.1	84.1
	perempuan	7	15.9	15.9	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

**Golongan Darah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	A+	9	20.5	20.5	20.5
	B+	13	29.5	29.5	50.0
	O+	20	45.5	45.5	95.5
	AB+	2	4.5	4.5	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

**Usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-30	7	15.9	15.9	15.9
	31-40	17	38.6	38.6	54.5
	41-50	12	27.3	27.3	81.8
	51-60	8	18.2	18.2	100.0
	Total	44	100.0	100.0	

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
konvensional	44	460	1088	778.27	22.203	147.278
Valid N (listwise)	44					

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic
leucodepleted	44	0	68	3.82	2.180	14.460
Valid N (listwise)	44					

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
konvensional	.114	44	.184	.977	44	.512
leucodepleted	.536	44	.000	.285	44	.000

a. Lilliefors Significance Correction

**Group Statistics**

kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
lekosit prc konvensional	44	778.27	147.278	22.203
prc leucodepleted	44	3.82	14.460	2.180

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Leukosit	Equal variances assumed	85.75	.000	34.71	88	.000	744.45	22.31	730.10	828.80