

Lampiran . 1. Data Konversi Penimbangan

PERHITUNGAN KONVERSI BERAT DARAH					
DARI GRAM KE MILILITER					
No	Produk darah (ml)	Jenis Kantong	Merk Kantong	Berat Kantong Kosong (gr)	Rumus Perhitungan
1	WB	Double Bag	Karmi	115	Berar WB - 115gr/BJ(1.055)
2	WB	Triple Bag	Karmi	134	Berat WB - 134/BJ(1.055)
3	WB	Triple Bag	Compoflex	152	Berat WB - 152/BJ(1.055)
4	WB	Quadriple Bag	Compoflex	340	Berat WB - 340/BJ(1.055)
5	WB	Double Bag	Compoflex	132	Berat WB - 132/BJ(1.055)
6	PRC	Double Bag	Karmi	31	Berat PRC - 31/BJ(1.095)
7	PRC	Triple Bag	Karmi	31	Berat PRC - 31/BJ(1.095)
8	PRC	Triple Bag	Karmi	31	Berat PRC - 31/BJ(1.095)
9	PRC(SAGM)	Quadriple Bag	Compoflex	110	Berat PRC - 110/BJ(1.095)
10	TC	Triple Bag	Karmi	27	Berat TC - 27 / BJ (1.032)
11	TC	Triple Bag	Compoflex	35	Berat TC - 35 / BJ (1.032)
12	TC	Quadriple Bag	Compoflex	35	Berat TC - 35 / BJ (1.032)
13	FFP	Double Bag	Karmi	25	Berat FFP - 25 / BJ (1.027)
14	FFP	Quadriple Bag	Compoflex	31	Berat FFP - 31 / BJ (1.027)
15	FFP	Double Bag	Compoflex	31	Berat FFP - 31 / BJ (1.027)

Lampiran 2. Data Pengambilan Sampel

No	Konvensional		Apheresis	
	No Sampel	Berat (gram)	No Sampel	Volume (mL)
1	1 KN	98	1 AP	300
2	2 KN	99	2 AP	300
3	3 KN	95	3 AP	300
4	4 KN	105	4 AP	300
5	5 KN	96	5 AP	296
6	6 KN	97	6 AP	300
7	7 KN	97	7 AP	286
8	8 KN	97	8 AP	300
9	9 KN	97	9 AP	300
10	10 KN	97	10 AP	295
11	11 KN	96	11 AP	300
12	12 KN	97	12 AP	300
13	13 KN	97	13 AP	300
14	14 KN	98	14 AP	300
15	15 KN	97	15 AP	287
16	16 KN	97	16 AP	300
17	17 KN	98	17 AP	300
18	18 KN	94	18 AP	289
19	19 KN	98	19 AP	300
20	20 KN	95	20 AP	295
21	21 KN	100	21 AP	300
22	22 KN	96	22 AP	300
23	23 KN	98	23 AP	300
24	24 KN	97	24 AP	300
25	25 KN	95	25 AP	288
26	26 KN	99	26 AP	299

27	27 KN	97	27 AP	300
28	28 KN	97	28 AP	300
29	29 KN	95	29 AP	300
30	30 KN	98	30 AP	296
31	31 KN	95	31 AP	300
32	32 KN	93	32 AP	300
33	33 KN	98	33 AP	300
34	34 KN	98	34 AP	300
35	35 KN	95	35 AP	298
36	36 KN	96	36 AP	300
37	37 KN	97	37 AP	300
38	38 KN	100	38 AP	300
39	39 KN	98	39 AP	300
40	40 KN	99	40 AP	295
41	41 KN	97	41 AP	300
42	42 KN	99	42 AP	300
43	43 KN	100	43 AP	298
44	44 KN	98	44 AP	289

Lampiran 3. Data Perhitungan Konversi Berat ke Volume
Trombosit Konsentrat Konvensional

No	No Sampel	Berat (gr)	Volume = Berat(gr) - Berat Kantong Kosong/ BJ (1,032)
1	1 KN	98	61
2	2 KN	99	62
3	3 KN	95	58
4	4 KN	105	68
5	5 KN	96	59
6	6 KN	97	60
7	7 KN	97	60
8	8 KN	97	60
9	9 KN	97	60
10	10 KN	97	60
11	11 KN	96	59
12	12 KN	97	60
13	13 KN	97	60
14	14 KN	98	61
15	15 KN	97	60
16	16 KN	97	60
17	17 KN	98	61
18	18 KN	94	57
19	19 KN	98	61
20	20 KN	95	58
21	21 KN	100	63
22	22 KN	96	59
23	23 KN	98	61
24	24 KN	97	60

25	25 KN	95	58
26	26 KN	99	62
27	27 KN	97	60
28	28 KN	97	60
29	29 KN	95	58
30	30 KN	98	61
31	31 KN	95	58
32	32 KN	93	56
33	33 KN	98	61
34	34 KN	98	61
35	35 KN	95	58
36	36 KN	96	59
37	37 KN	97	60
38	38 KN	100	63
39	39 KN	98	61
40	40 KN	99	62
41	41 KN	97	60
42	42 KN	99	62
43	43 KN	100	63
44	44 KN	98	61

Lampiran 4. Data Pemeriksaan Leukosit Pada Trombosit Konsentrat
Konvensional

No	No Sampel	Volume (mL)	Leukosit $10^3/\mu\text{L}$	Leukosit $10^6/\text{Unit}$
1	1 KN	61	0,6	37
2	2 KN	62	0,7	43
3	3 KN	58	0,9	52
4	4 KN	68	0,7	48
5	5 KN	59	0,5	30
6	6 KN	60	1,2	72
7	7 KN	60	0,6	36
8	8 KN	60	0,5	30
9	9 KN	60	0,8	48
10	10 KN	60	0,6	36
11	11 KN	59	0,6	35
12	12 KN	60	0,6	36
13	13 KN	60	0,6	36
14	14 KN	61	0,4	24
15	15 KN	60	0,8	48
16	16 KN	60	1,1	66
17	17 KN	61	0,8	49
18	18 KN	57	1,2	68
19	19 KN	61	1,6	98
20	20 KN	58	0,7	41
21	21 KN	63	1,1	69
22	22 KN	59	0,7	41
23	23 KN	61	1,1	67
24	24 KN	60	1,0	60

25	25 KN	58	1,1	64
26	26 KN	62	0,6	37
27	27 KN	60	0,6	36
28	28 KN	60	0,5	30
29	29 KN	58	0,6	35
30	30 KN	61	0,4	24
31	31 KN	58	0,4	23
32	32 KN	56	1,4	78
33	33 KN	61	0,6	37
34	34 KN	61	0,8	49
35	35 KN	58	0,6	35
36	36 KN	59	0,7	41
37	37 KN	60	1,0	60
38	38 KN	63	0,4	25
39	39 KN	61	0,6	37
40	40 KN	62	0,7	43
41	41 KN	60	0,6	36
42	42 KN	62	0,8	50
43	43 KN	63	0,6	38
44	44 KN	61	0,7	43

Lampiran 5. Data Pemeriksaan Leukosit Pada Trombosit Konsentrat *Apheresis*

No	No Sampel	Volume (mL)	Leukosit $10^3/\mu\text{L}$	Leukosit $10^6/\text{Unit}$
1	1 AP	300	0,0	0
2	2 AP	300	0,0	0
3	3 AP	300	0,3	90
4	4 AP	300	0,0	0
5	5 AP	296	0,0	0
6	6 AP	300	0,0	0
7	7 AP	286	0,0	0
8	8 AP	300	0,0	0
9	9 AP	300	0,0	0
10	10 AP	295	0,1	30
11	11 AP	300	0,0	0
12	12 AP	300	0,0	0
13	13 AP	300	0,0	0
14	14 AP	300	0,0	0
15	15 AP	287	0,0	0
16	16 AP	300	0,2	60
17	17 AP	300	0,0	0
18	18 AP	289	0,0	0
19	19 AP	300	0,0	0
20	20 AP	295	0,0	0
21	21 AP	300	0,0	0
22	22 AP	300	0,0	0
23	23 AP	300	0,0	0
24	24 AP	300	0,0	0
25	25 AP	288	0,1	29
26	26 AP	299	0,0	0

27	27 AP	300	0,0	0
28	28 AP	300	0,0	0
29	29 AP	300	0,0	0
30	30 AP	296	0,0	0
31	31 AP	300	0,0	0
32	32 AP	300	0,0	0
33	33 AP	300	0,0	0
34	34 AP	300	0,0	0
35	35 AP	298	0,0	0
36	36 AP	300	0,0	0
37	37 AP	300	0,0	0
38	38 AP	300	0,0	0
39	39 AP	300	0,0	0
40	40 AP	295	0,0	0
41	41 AP	300	0,0	0
42	42 AP	300	0,1	30
43	43 AP	298	0,0	0
44	44 AP	289	0,0	0

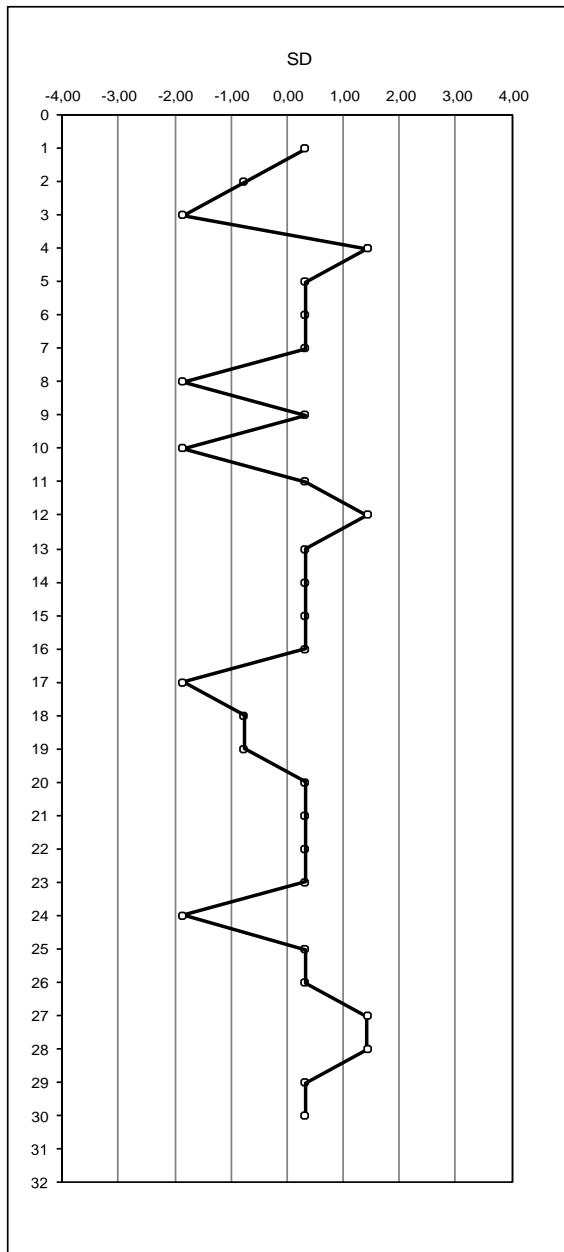
Lampiran 6. Data *Quality Control low*Leukosit bulan januari 2021

QUALITY CONTROL WBC HEMATOLOGY ANALYZER

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA				
REAGENT	KONTROL LOW	INSTRUMENT	HEMATOLOGY ANALYZER		
NO LOT	2280821	CONTROL NAME	LOW		
ED	30 MARET 2021	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	JANUARI 2021		2,79	2,97	3,15

No.	DATE	VALUE	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	3,0	0,33
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
			-32,45

AVR	2,97
SD	0,09
CV %	3,08



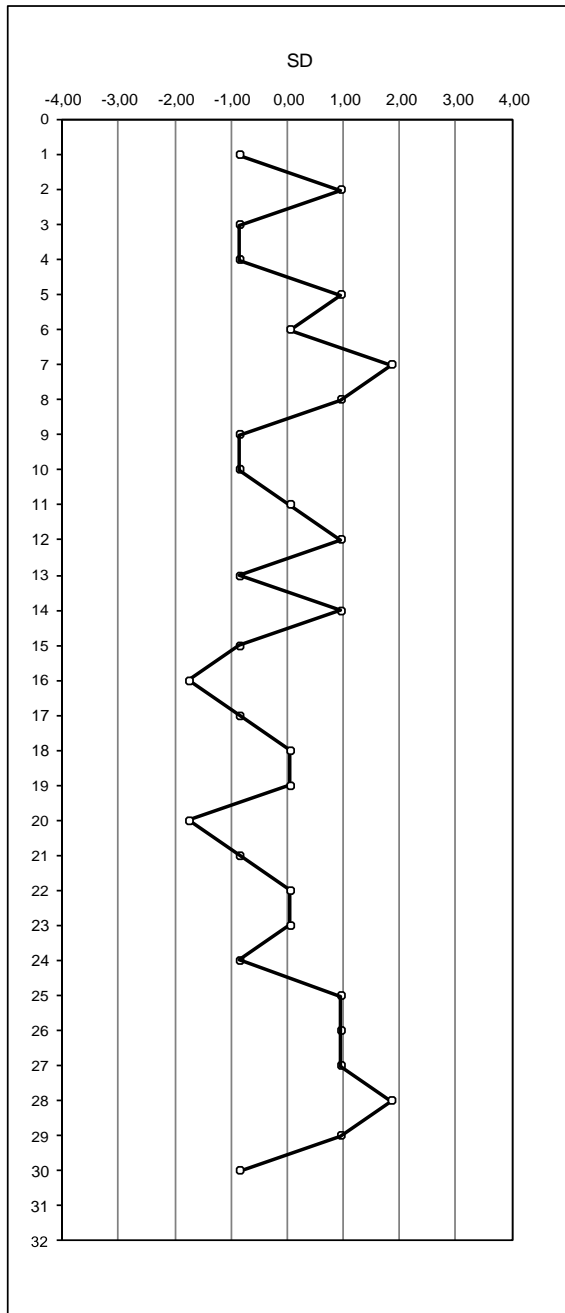
Lampiran 7. Data *Quality Control* Normal Leukosit bulan januari 2021

QUALITY CONTROL WBC HEMATOLOGY ANALYZER

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA				
REAGENT	KONTROL MEDIUM/ NORMAL	INSTRUMENT	HEMATOLOGY ANALYZER		
NO LOT	2280822	CONTROL NAME	NORMAL/MEDIUM		
ED	30 MARET 2021	TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	JANUARI 2021		6,57	6,79	7,02

No.	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



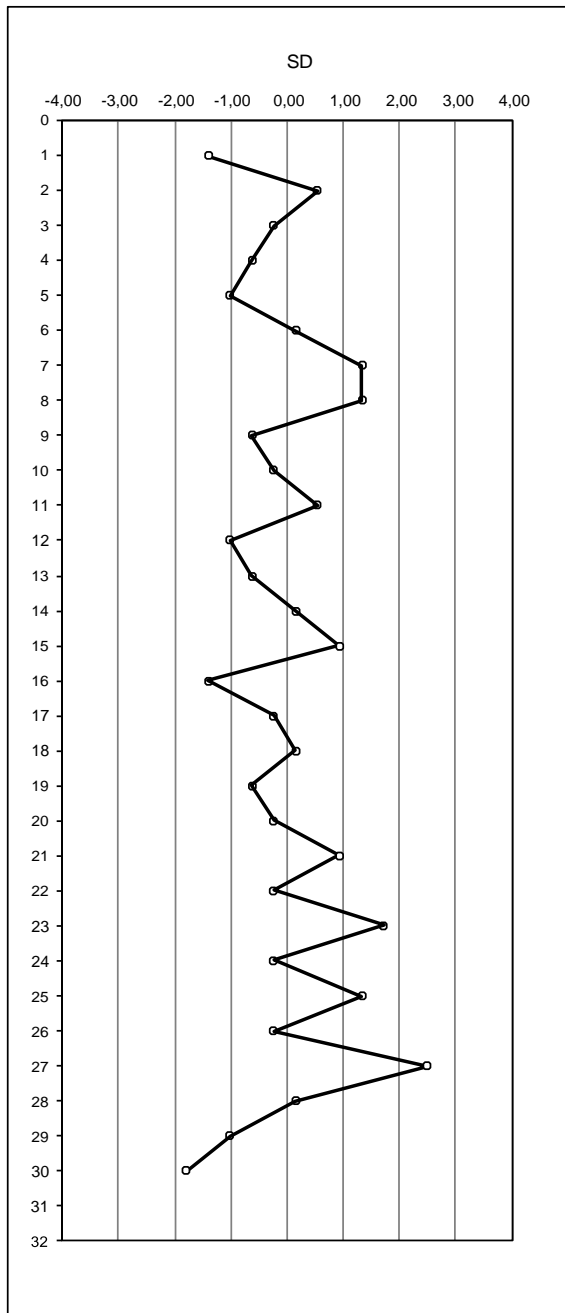
Lampiran 8. Data *Quality Control High* Leukosit bulan januari 2021

QUALITY CONTROL WBC HEMATOLOGY ANALYZER

INSTITUTION	LABORATORIUM KLINIK UDD PMI KOTA SURAKARTA					
REAGENT	KONTROL HIGH		INSTRUMENT	HEMATOLOGY ANALYZER		
NO LOT	2280823		CONTROL NAME	HIGH		
ED	30 MARET 2021		TARGET VALUE	- 2S	TARGET	+ 2S
PERIOD	JANUARI 2021			17,35	17,86	18,37

No.	DATE	VALUE	SD +/-
1	01/01/2021	17,5	-1,40
2	02/01/2021	18	0,55
3	03/01/2021	17,8	-0,23
4	04/01/2021	17,7	-0,62
5	05/01/2021	17,6	-1,01
6	06/01/2021	17,9	0,16
7	07/01/2021	18,2	1,32
8	08/01/2021	18,2	1,32
9	09/01/2021	17,7	-0,62
10	10/01/2021	17,8	-0,23
11	11/01/2021	18	0,55
12	12/01/2021	17,6	-1,01
13	13/01/2021	17,7	-0,62
14	14/01/2021	17,9	0,16
15	15/01/2021	18,1	0,93
16	16/01/2021	17,5	-1,40
17	17/01/2021	17,8	-0,23
18	18/01/2021	17,9	0,16
19	19/01/2021	17,7	-0,62
20	20/01/2021	17,8	-0,23
21	21/01/2021	18,1	0,93
22	22/01/2021	17,8	-0,23
23	23/01/2021	18,3	1,71
24	24/01/2021	17,8	-0,23
25	25/01/2021	18,2	1,32
26	26/01/2021	17,8	-0,23
27	27/01/2021	18,5	2,49
28	28/01/2021	17,9	0,16
29	29/01/2021	17,6	-1,01
30	30/01/2021	17,4	-1,79
			-69,56

AVR	17,86
SD	0,26
CV %	1,44



Lampiran 9. Hasil data SPSS

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Leukosit	Konvensional	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%
	Apheresis	44	100.0%	0	0.0%	44	100.0%

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error	
Leukosit	Konvensional	Mean	45.250	2.4320
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	40.345
			Upper Bound	50.155
		5% Trimmed Mean	44.162	
		Median	41.000	
		Variance	260.238	
		Std. Deviation	16.1319	
		Minimum	23.0	
		Maximum	98.0	
		Range	75.0	
		Interquartile Range	15.5	
		Skewness	1.155	.357
		Kurtosis	1.400	.702

Apheresis	Mean		5.432	2.6256
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.137	
		Upper Bound	10.727	
	5% Trimmed Mean		2.096	
	Median		.000	
	Variance		303.321	
	Std. Deviation		17.4161	
	Minimum		.0	
	Maximum		90.0	
	Range		90.0	
	Interquartile Range		.0	
	Skewness		3.707	.357
	Kurtosis		14.533	.702

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Leukosit	Konvensional	.169	44	.003	.901	44	.001
	Apheresis	.509	44	.000	.359	44	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Leukosit	Konvensional	44	45.250	16.1319	2.4320
	Apheresis	44	5.432	17.4161	2.6256

Independent Samples Test

		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	1.249	.267	11.126	86	.000	39.8182	3.5788	32.7037	46.9327
	Equal variances not assumed			11.126	85.500	.000	39.8182	3.5788	32.7031	46.9333

Frequency table TC konvensional

		Usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-30	21	47,7	47,7	47,7
	31-40	4	9,1	9,1	56,8
	41-50	11	25,0	25,0	81,8
	51-60	8	18,2	18,2	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	31	70,5	70,5	70,5
	Perempuan	13	29,5	29,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Golongan darah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
A+	13	29,5	29,5	29,5
B+	15	34,1	34,1	63,6
Valid O+	13	29,5	29,5	93,2
AB+	3	6,8	6,8	100,0
Total	100	100,0	100,0	

Frequency table TC Apheresis

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
17-30	24	54,5	54,5	54,5
31-40	13	29,5	29,5	84,1
Valid 41-50	4	9,1	9,1	93,2
51-60	3	6,8	6,8	100,0
Total	100	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	43	97,7	97,7	97,7
Valid Perempuan	1	2,3	2,3	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Golongan darah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
A+	7	15,9	15,9	15,9
B+	12	27,3	27,3	43,2
Valid O+	17	38,6	38,6	81,8
AB+	8	18,2	18,2	100,0
Total	100	100,0	100,0	