

BAB 4
HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan yang menggunakan sampel darah pada pasien dengan diagnose demam berdarah dengue yang berjumlah 41 data di Klinik SAM Ketapang, dengan jenis kelamin laki-laki 19% orang dan perempuan 22% orang. Terdapat 35% orang yang berusia kurang dari 40 tahun, dan 6% orang yang berusia 40-70 tahun. Dilakukan perbandingan pemeriksaan nilai hemoglobin, hematokrit, leukosit dan trombosit pada hari pertama dan terakhir rawat inap. maka diperoleh hasil sebagai berikut :

Tabel 4.1. : Hasil pemeriksaan nilai hemoglobin pada pasien diagnose demam berdarah dengue pada hari pertama dan terakhir rawat inap di Klinik SAM

Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil nilai Hemoglobin (gr/dl)			
			Hari Pertama	Keterangan	Hari Terakhir	Keterangan
LM – 1	21 tahun	L	13,8	Diatas normal	14,1	Diatas normal
LM – 2	13 tahun	P	13,5	Normal	12,9	Normal
LM- 3	10 tahun	P	12,3	Normal	11,9	Normal
LM- 4	60 tahun	L	10,8	Dibawah normal	10,4	Dibawah normal
LM-5	70 tahun	P	11,2	Dibawah normal	11,2	Dibawah normal
LM-6	19 bulan	P	11,4	Dibawah normal	11,7	Normal
LM-7	40 tahun	L	13,9	Diatas normal	14,6	Diatas normal

LM-8	40 tahun	L	14,2	Diatas normal	14,5	Diatas normal
LM-9	20 tahun	P	13,3	Normal	13,6	Diatas normal
LM-10	9 tahun	P	11,9	Normal	10,2	Dibawah normal
LM-11	17 tahun	P	12,1	Normal	13	Normal
LM-12	18 tahun	P	11,8	Normal	11,8	Normal
LM-13	11 tahun	L	14,3	Diatas normal	13,1	Normal
LM-14	7 tahun	P	13	Normal	12,4	Normal
LM-15	50 tahun	L	13,6	Normal	12,3	Normal
LM-16	20 tahun	L	16,8	Diatas normal	16,3	Diatas normal
LM-17	5 tahun	L	12,1	Normal	11,1	Dibawah normal
LM-18	18 bulan	P	11,7	Normal	11,8	Normal
LM-19	22 tahun	L	15,6	Diatas normal	15,4	Diatas normal
LM-20	2 tahun	P	14,3	Diatas normal	11,4	Dibawah normal
LM-21	19 tahun	L	21	Diatas normal	16	Diatas normal
LM-22	6 tahun	P	11	Dibawah normal	11,9	Normal
LM-23	8 tahun	P	12	Normal	11	Dibawah normal
LM-24	6 tahun	P	11	Dibawah normal	11	Dibawah normal
LM-25	5 tahun	L	12	Normal	12	Normal
LM-26	7 tahun	L	10	Dibawah normal	13	Normal
LM-27	8 tahun	P	11	Dibawah normal	11	Dibawah normal
LM-28	7 tahun	L	12	Normal	12	Normal
LM-29	7 tahun	L	14	Diatas normal	12	Normal
LM-30	9 tahun	P	11	Dibawah normal	12	Normal
LM-31	8 tahun	P	11	Dibawah normal	11	Dibawah normal
LM-32	8 tahun	L	11	Dibawah	11	Dibawah

				normal		normal
LM-33	65 tahun	L	12	Normal	12	Normal
LM-34	13 tahun	L	14	Diatas normal	13	Normal
LM-35	11 tahun	L	12	Normal	12	Normal
LM-36	4 tahun	P	11	Dibawah normal	10	Dibawah normal
LM-37	50 tahun	L	11	Dibawah normal	13	Normal
LM-38	13 tahun	P	13	Normal	11	Dibawah normal
LM-39	12 tahun	L	16	Diatas normal	13	Normal
LM-40	17 tahun	L	16	Diatas normal	14	Diatas normal
LM-41	19 tahun	L	17	Diatas normal	16	Diatas normal
Jumlah			530,6		511,6	
Rata-rata			13		12	
SD			2,18		1,59	

Keterangan : Nilai normal hemoglobin = 11,5 - 13,5/ mm³ darah.

Pada hasil penelitian diatas dari 41 data pasien, pada hasil kadar hemoglobin hari pertama : $13 \pm 2,18$ / mm³ darah dan kadar hemoglobin hari terakhir : $12 \pm 1,59$ / mm³ darah. Hasil data yang normal hemoglobin pada hari pertama terdapat 39% data pasien, yang diatas harga normal terdapat 29% data dan yang dibawah normal terdapat 31% data. Sedangkan untuk hari terakhir yang normal 48% data, yang diatas normal terdapat 21% data pasien dan yang dibawah normal terdapat 29% data pasien. Jadi, rata- rata pasien yang normal terdapat pada hari terakhir.

Tabel 4.2. : Hasil pemeriksaan nilai hematokrit pada pasien diagnose demam berdarah dengue pada hari pertama dan terakhir rawat inap di Klinik SAM

Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil nilai hematokrit (%)			
			Hari Pertama	Keterangan	Hari Terakhir	Keterangan
LM-1	21 tahun	L	51,4	Diatas normal	53,5	Diatas normal
LM-2	13 tahun	P	44	Diatas normal	42,4	Diatas normal
LM-3	10 tahun	P	41	Diatas normal	31,8	Dibawah normal
LM-4	60 tahun	L	38,8	Normal	34,3	Normal
LM-5	70 tahun	P	44,4	Diatas normal	36,8	Normal
LM-6	19 bulan	P	36,6	Normal	38,2	Normal
LM-7	40 tahun	L	44,7	Diatas normal	46,3	Diatas normal
LM-8	40 tahun	L	47,1	Diatas normal	47,3	Diatas normal
LM-9	20 tahun	P	43,9	Diatas normal	44,3	Diatas normal
LM-10	9 tahun	P	41,8	Diatas normal	35,2	Normal
LM-11	17 tahun	P	40,7	Diatas normal	40,9	Diatas normal
LM-12	18 tahun	P	40,8	Diatas normal	40,7	Diatas normal
LM-13	11 tahun	L	44,8	Diatas normal	43,3	Diatas normal
LM-14	7 tahun	P	43,7	Diatas normal	42,6	Diatas normal
LM-15	50 tahun	L	45,3	Diatas normal	41,4	Diatas normal
LM-16	20 tahun	L	56,3	Diatas normal	55,2	Diatas normal
LM-17	5 tahun	L	41,3	Diatas normal	39,3	Normal

LM-18	18 bulan	P	37,9	Normal	39,4	Normal
LM-19	22 tahun	L	51,1	Diatas normal	51,1	Diatas normal
LM-20	2 tahun	P	50,4	Diatas normal	35,3	Normal
LM-21	19 tahun	L	70	Diatas normal	54	Diatas normal
LM-22	6 tahun	P	38	Normal	40	Normal
LM-23	8 tahun	P	42	Diatas normal	37	Normal
LM-24	6 tahun	P	38	Normal	39	Normal
LM-25	5 tahun	L	42	Diatas normal	41	Diatas normal
LM-26	7 tahun	L	35	Normal	42	Diatas normal
LM-27	8 tahun	P	37	Normal	37	Normal
LM-28	7 tahun	L	38	Normal	39	Normal
LM-29	7 tahun	L	45	Diatas normal	40	Normal
LM-30	9 tahun	P	42	Diatas normal	42	Diatas normal
LM-31	8 tahun	P	33	Dibawah normal	35	Normal
LM-32	8 tahun	L	39	Normal	37	Normal
LM-33	65 tahun	L	39	Normal	38	Normal
LM-34	13 tahun	L	47	Diatas normal	45	Diatas normal
LM-35	11 tahun	L	41	Diatas normal	40	Normal
LM-36	4 tahun	P	38	Normal	36	Normal
LM-37	50 tahun	L	38	Normal	45	Diatas normal
LM-38	13 tahun	P	42	Diatas normal	38	Normal
LM-39	12	L	54	Diatas	45	Diatas

	tahun			normal		normal
LM-40	17 tahun	L	51	Diatas normal	47	Diatas normal
LM-41	19 tahun	L	56	Diatas normal	50	Diatas normal
Jumlah			1.791		1706,3	
Rata-rata			43		41	
SD			6.98		5.53	

Keterangan : Nilai normal hematokrit = 34 – 40 %.

Pada hasil penelitian diatas dari 41 data pasien, pada hasil data hematokrit hari pertama : 43 ± 6.98 % dan kadar hematokrit hari terakhir : 41 ± 5.53 %. Hasil data yang normal hematokrit hari pertama terdapat 29% data, yang diatas normal terdapat 68% data pasien, dan yang dibawah normal terdapat 2 % data pasien. Sedangkan untuk hari terakhir yang normal 46% data, yang diatas normal terdapat 51% data pasien, dan yang dibawah normal terdapat 2% data pasien. Jadi, rata-rata pasien yang normal terdapat pada hari terakhir.

Tabel 4.3 : Hasil pemeriksaan nilai leukosit pada pasien diagnose demam berdarah dengue pada hari pertama dan terakhir rawat inap di Klinik SAM

Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil nilai leukosit (mm ³ / darah)			
			Hari Pertama	Keterangan	Hari Terakhir	Keterangan
LM-1	21 tahun	L	9.000	Normal	6.000	Normal
LM-2	13 tahun	P	4.000	Dibawah normal	8.000	Normal
LM-3	10 tahun	P	4.000	Dibawah normal	11.000	Normal

LM-4	60 tahun	L	7.000	Normal	18.000	Diatas normal
LM-5	70 tahun	P	5.000	Normal	5.000	Normal
LM-6	19 bulan	P	4.000	Dibawah normal	3.000	Dibawah normal
LM-7	40 tahun	L	5.000	Normal	4.000	Dibawah normal
LM-8	40 tahun	L	8.000	Normal	10.000	Normal
LM-9	20 tahun	P	4.000	Dibawah normal	3.000	Dibawah normal
LM-10	9 tahun	P	4.000	Dibawah normal	17.000	Diatas normal
LM-11	17 tahun	P	9.000	Normal	11.000	Normal
LM-12	18 tahun	P	9.000	Normal	5.000	Normal
LM-13	11 tahun	L	4.000	Dibawah normal	2.000	Dibawah normal
LM-14	7 tahun	P	5.000	Normal	7.000	Normal
LM-15	50 tahun	L	10.000	Normal	5.000	Normal
LM-16	20 tahun	L	4.000	Dibawah normal	4.000	Dibawah normal
LM-17	5 tahun	L	3.000	Dibawah normal	4.000	Dibawah normal
LM-18	18 bulan	P	5.000	Normal	2.000	Dibawah normal
LM-19	22 tahun	L	2.000	Dibawah normal	2.000	Dibawah normal
LM-20	2 tahun	P	11.000	Normal	8.000	Normal
LM-21	19 tahun	L	10.000	Normal	5.000	Normal
LM-22	6 tahun	P	4.000	Dibawah normal	6.000	Normal
LM-23	8 tahun	P	6.000	Normal	5.000	Normal
LM-24	6 tahun	P	1.000	Dibawah normal	2.000	Dibawah normal
LM-25	5 tahun	L	2.000	Dibawah normal	6.000	Normal
LM-26	7 tahun	L	5.000	Normal	11.000	Normal
LM-27	8 tahun	P	3.000	Dibawah normal	6.000	Normal
LM-28	7 tahun	L	2.000	Dibawah normal	5.000	Normal

LM-29	7 tahun	L	6.000	Normal	6.000	Normal
LM-30	9 tahun	P	2.000	Dibawah normal	6.000	Normal
LM-31	8 tahun	P	10.000	Normal	3.000	Dibawah normal
LM-32	8 tahun	L	3.000	Dibawah normal	7.000	Normal
LM-33	65 tahun	L	6.000	Normal	4.000	Dibawah normal
LM-34	13 tahun	L	3.000	Dibawah normal	9.000	Normal
LM-35	11 tahun	L	1.000	Dibawah normal	5.000	Normal
LM-36	4 tahun	P	3.000	Dibawah normal	2.000	Dibawah normal
LM-37	50 tahun	L	4.000	Dibawah normal	6.000	Normal
LM-38	13 tahun	P	3.000	Dibawah normal	7.000	Normal
LM-39	12 tahun	L	2.000	Dibawah normal	5.000	Normal
LM-40	17 tahun	L	3.000	Dibawah normal	12.000	Normal
LM-41	19 tahun	L	8.000	Normal	13.000	Normal
Jumlah			203.000		266.000	
Rata – rata			4.951		6.487	
SD			2729.022		3815.24	

Keterangan : Nilai normal leukosit = 5.000 - 14.500/ mm³ darah.

Pada hasil penelitian diatas dari 41 data pasien, pada hasil kadar leukosit hari pertama : $4.951 \pm 2729.022 / \text{mm}^3$ darah dan kadar leukosit hari terakhir : $6.487 \pm 3815.24 / \text{mm}^3$ darah. Hasil data kadar leukosit hari pertama terdapat 43% data pasien, yang diatas normal tidak terdapat data pasien, dan yang dibawah normal terdapat 58% data pasien. sedangkan untuk hari terakhir yang normal 65% data pasien, yang diatas normal terdapat 4% data pasien, dan yang dibawah normal

terdapat 29% data pasien. Jadi, rata-rata pasien yang normal paling banyak terdapat pada hari terakhir.

Tabel 4.4 : Hasil pemeriksaan nilai trombosit pada pasien diagnose demam berdarah dengue pada hari pertama dan terakhir rawat inap di Klinik SAM

Kode Sampel	Usia	Jenis Kelamin	Hasil nilai trombosit (mm ³ / darah)			
			Hari Pertama	Keterangan	Hari Terakhir	Keterangan
LM-1	21 tahun	L	167.000	Normal	163.000	Normal
LM-2	13 tahun	P	44.000	Dibawah normal	25.000	Dibawah normal
LM-3	10 tahun	P	109.000	Dibawah normal	111.000	Dibawah normal
LM-4	60 tahun	L	133.000	Dibawah normal	128.000	Dibawah normal
LM-5	70 tahun	P	138.000	Dibawah normal	139.000	Dibawah normal
LM-6	19 bulan	P	160.000	Normal	119.000	Dibawah normal
LM-7	40 tahun	L	174.000	Normal	208.000	Normal
LM-8	40 tahun	L	118.000	Dibawah normal	123.000	Dibawah normal
LM-9	20 tahun	P	118.000	Dibawah normal	106.000	Dibawah normal
LM-10	9 tahun	P	82.000	Dibawah normal	76.000	Dibawah normal
LM-11	17 tahun	P	186.000	Normal	389.000	Normal
LM-12	18 tahun	P	129.000	Dibawah normal	143.000	Dibawah normal
LM-13	11 tahun	L	166.000	Normal	185.000	Dibawah normal
LM-14	7 tahun	P	78.000	Dibawah normal	125.000	Dibawah normal
LM-15	50 tahun	L	136.000	Dibawah normal	127.000	Dibawah normal
LM-16	20	L	137.000	Dibawah	78.000	Dibawah

	tahun			normal		normal
LM-17	5 tahun	L	143.000	Dibawah normal	149.000	Dibawah normal
LM-18	18 bulan	P	126.000	Dibawah normal	162.000	Normal
LM-19	22 tahun	L	140.000	Dibawah normal	140.000	Dibawah normal
LM-20	2 tahun	P	69.000	Dibawah normal	54.000	Dibawah normal
LM-21	19 tahun	L	140.000	Dibawah normal	55.000	Dibawah normal
LM-22	6 tahun	P	131.000	Dibawah normal	150.000	Normal
LM-23	8 tahun	P	88.000	Dibawah normal	116.000	Dibawah normal
LM-24	6 tahun	P	182.000	Normal	111.000	Dibawah normal
LM-25	5 tahun	L	94.000	Dibawah normal	123.000	Dibawah normal
LM-26	7 tahun	L	108.000	Dibawah normal	116.000	Dibawah normal
LM-27	8 tahun	P	74.000	Dibawah normal	93.000	Dibawah normal
LM-28	7 tahun	L	102.000	Dibawah normal	221.000	Normal
LM-29	7 tahun	L	47.000	Dibawah normal	128.000	Dibawah normal
LM-30	9 tahun	P	123.000	Dibawah normal	101.000	Dibawah normal
LM-31	8 tahun	P	147.000	Dibawah normal	134.000	Dibawah normal
LM-32	8 tahun	L	128.000	Dibawah normal	184.000	Normal
LM-33	65 tahun	L	112.000	Dibawah normal	145.000	Dibawah normal
LM-34	13 tahun	L	109.000	Dibawah normal	72.000	Dibawah normal
LM-35	11 tahun	L	48.000	Dibawah normal	40.000	Dibawah normal
LM-36	4 tahun	P	112.000	Dibawah normal	129.000	Dibawah normal
LM-37	50 tahun	L	124.000	Dibawah normal	134.000	Dibawah normal
LM-38	13 tahun	P	96.000	Dibawah normal	46.000	Dibawah normal
LM-39	12 tahun	L	30.000	Dibawah normal	151.000	Normal

LM-40	17 tahun	L	31.000	Dibawah normal	85.000	Dibawah normal
LM-41	19 tahun	L	157.000	Normal	148.000	Dibawah normal
Jumlah			4.736.000		5.232.000	
Rata – rata			115.512		127.609	
SD			40113.66		60031.608	

Keterangan : Nilai normal trombosit = 150.000 - 440.000/ mm³ darah.

Pada hasil penelitian diatas dari 41 data pasien, pada hasil kadar hemoglobin hari pertama : $115.512 \pm 40113.66 / \text{mm}^3$ darah dan kadar hemoglobin hari terakhir : $127.609 \pm 60031.608 / \text{mm}^3$ darah. Hasil data kadar trombosit yang normal hari pertama terdapat 17% data pasien, yang diatas normal tidak terdapat data pasien, dan yang dibawah normal terdapat 82% data pasien. Sedangkan untuk hari terakhir yang normal 19% data pasien, yang diatas normal tidak terdapat data pasien, dan yang dibawah normal terdapat 80% data pasien. Jadi, rata-rata pasien yang normal paling banyak terdapat pada hari terakhir.

4.2 Analisa Data

Setelah didapatkan data hasil penelitian selanjutnya dilakukan uji statistic menggunakan uji T. Sebelum dilakukan uji T didahului dengan melakukan uji normalitas data dengan uji Shapiro-Wilk karena jumlah sampel data yang digunakan sebanyak 41 data pasien. Jika hasil normalitas tidak terdistribusi normal, maka akan digunakan uji non parametrik salah satunya adalah uji Wilcoxon. Uji non parametrik ini digunakan apabila data yang digunakan data tidak terdistribusi normal. *Wilcoxon signed rank test* berguna untuk menganalisa sampel berpasangan karena adanya dua

perlakuan yang berbeda (Pramana, 2012). Dasar pengambilan keputusan untuk menerima atau menolak H_0 pada uji *Wilcoxon signed rank test* adalah sebagai berikut :

1. Jika probabilitas (Asymp.Sig) $< 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima.
2. Jika probabilitas (Asymp.Sig) $> 0,05$ maka H_0 diterima dan H_a diterima.

4.2.1 Hemoglobin

Tabel 4.5. Uji normalitas

Hari Pengambilan		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Hasil Hemoglobin	Hari Pertama	0,186	41	0,001	0,862	41	0,000
	Hari Terakhir	0,179	41	0,002	0,922	41	0,008

Uji normalitas bertujuan untuk menilai sebaran data pada suatu kelompok atau variabel, data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Hasil uji distribusi normal yang menggunakan uji Shapiro-wilk pada hari pertama pemeriksaan hemoglobin menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,000 lebih kecil dari 0,05. dan pada hari terakhir menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,008 lebih kecil dari 0,05 (sig $> 0,05$). Jika data tidak terdistribusi dengan normal maka digunakan uji non parametrik yaitu uji Wilcoxon.

Tabel 4.6 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test Hemoglobin

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hb hari terakhir - Hb hari pertama	Negative Ranks	20 ^a	18.28	365.50
	Positive Ranks	11 ^b	11.86	130.50
	Ties	10 ^c		
	Total	41		

- a. Hb hari terakhir < Hb hari pertama
- b. Hb hari terakhir > Hb hari pertama
- c. Hb hari terakhir = Hb hari pertama

Tabel 4. 7. Statistik Test Hemoglobin

Test Statistics ^a	
	Hb hari terakhir - Hb hari pertama
Z	-2.306 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.021

- a. Wilcoxon Signed Rank Test
- b. Based on negative rank

Berdasarkan hasil dari perhitungan Wilcoxon Signed Rank Test, maka nilai Asymp. Sig (2-tailed) sebesar) 0,021 dimana kurang dari 0,05. sehingga keputusannya hipotesis adalah H_0 ditolak atau yang berarti terdapat perbandingan terhadap pemeriksaan hemoglobin hari pertama dan terakhir.

4.2.2 Hematokrit

Tabel 4.8 Uji normalitas Hematokrit

Tests of Normality							
Hari Pengambilan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Nilai Hematokrit (%)	Hari Pertama	0,165	41	0,007	0,878	41	0,000
	Hari Terakhir	0,113	41	,200*	0,945	41	0,047

Uji normalitas bertujuan untuk menilai sebaran data pada suatu kelompok atau variabel, data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Hasil uji distribusi normal yang menggunakan uji Shapiro-wilk pada hari pertama pemeriksaan hematokrit menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,000 lebih kecil dari 0,05. dan pada hari terakhir menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,047 lebih kecil dari 0,05 (sig > 0,05) . Jika data tidak terdistribusi dengan normal maka digunakan uji non parametrik yaitu uji Wilcoxon.

Tabel 4.9 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test Hematokrit

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hct hari terakhir - Hct hari pertama	Negative Ranks	25 ^a	21.94	548.50
	Positive Ranks	13 ^b	14.81	192.50
	Ties	3 ^c		
	Total	41		

- Hct hari terakhir < Hb hari pertama
- Hct hari terakhir > Hb hari pertama
- Hct hari terakhir = Hb hari pertama

Tabel 4.10 Uji Statistik Test Hematokrit

Test Statistics ^a

	Hct hari terakhir - Hct hari pertama
Z	-2.584 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.010

- a. Wilcoxon Signed Rank Test
- b. Based on negative rank

Berdasarkan hasil dari perhitungan Wilcoxon Signed Rank Test, maka nilai Asymp. Sig (2-tailed) sebesar 0,010 dimana kurang dari 0,05. sehingga keputusannya hipotesis adalah H_0 ditolak atau yang berarti terdapat perbandingan terhadap pemeriksaan hematokrit hari pertama dan terakhir.

4.2.3 Leukosit

Tabel 4.11 Uji Normalitas Leukosit

		Tests of Normality					
Hari Pengambilan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Nilai Leukosit (mm ³ / darah)	Hari Pertama	0,197	41	0,000	0,909	41	0,003
	Hari Terakhir	0,209	41	0,000	0,875	41	0,000

Uji normalitas bertujuan untuk menilai sebaran data pada suatu kelompok atau variabel, data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Hasil uji distribusi normal yang menggunakan uji Shapiro-wilk pada hari pertama pemeriksaan leukosit menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,003 lebih kecil dari 0,05. dan pada hari terakhir menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,000 lebih kecil dari 0,05 (sig > 0,05

). Jika data tidak terdistribusi dengan normal maka digunakan uji parametrik yaitu uji Wilcoxon.

Tabel 4.12 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test Leukosit

Ranks		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Leukosit hari terakhir - Leukosit hari pertama	Negative Ranks	14 ^a	15.00	210.00
	Positive Ranks	23 ^b	21.43	493.00
	Ties	4 ^c		
	Total	41		

- a. Leukosit hari terakhir < Hb hari pertama
- b. Leukosit hari terakhir > Hb hari pertama
- c. Leukosit hari terakhir = Hb hari pertama

Tabel 4.13 Uji Statistik Leukosit

Test Statistics ^a	
	Leukosit hari terakhir - Leukosit hari pertama
Z	-2.141 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.032

- a. Wilcoxon Signed Rank Test
- b. Based on negative rank

Berdasarkan hasil dari perhitungan Wilcoxon Signed Rank Test, maka nilai Asymp. Sig (2-tailed) sebesar) 0,032 dimana kurang dari 0,05. sehingga keputusannya hipotesis adalah Ho ditolak atau yang berarti terdapat perbandingan terhadap pemeriksaan leukosit hari pertama dan terakhir.

4.2.4 Trombosit

Tabel 4.14 Uji normalitas Trombosit

Tests of Normality							
Hari Pengambilan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Hasil Nilai Trombosit (mm ³ /darah)	Hari pertama	0,109	41	,200*	0,964	41	0,225
	Hari terakhir	0,178	41	0,002	0,844	41	0,000

Uji normalitas bertujuan untuk menilai sebaran data pada suatu kelompok atau variabel, data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Hasil uji distribusi normal yang menggunakan uji Shapiro-wilk pada hari pertama pemeriksaan trombosit menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,225 lebih besar dari 0,05. dan pada hari terakhir menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,000 lebih kecil dari 0,05 (sig > 0,05). Jika data tidak terdistribusi dengan normal maka digunakan uji parametrik yaitu uji Wilcoxon.

Tabel 4.15 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test Trombosit

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Trombosit hari terakhir - Trombosit hari pertama	Negative Ranks	17 ^a	18.94	322.00
	Positive Ranks	23 ^b	21.65	498.00
	Ties	1 ^c		
	Total	41		

- Trombosit hari terakhir < Hb hari pertama
- Trombosit hari terakhir > Hb hari pertama
- Trombosit hari terakhir = Hb hari pertama

Tabel 4.16 Uji Statistik Trombosit

Test Statistics ^a	
	Trombosit hari terakhir - Trombosit hari pertama
Z	-1.183 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.237

- a. Wilcoxon Signed Rank Test
- b. Based on negative rank

Berdasarkan hasil dari perhitungan Wilcoxon Signed Rank Test, maka nilai Asymp. Sig (2-tailed) sebesar 0,0237 dimana lebih besar dari 0,05. sehingga keputusannya hipotesis adalah H_0 diterima atau yang berarti tidak terdapat perbandingan terhadap pemeriksaan trombosit hari pertama dan terakhir.



