

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN DAN ANALISA HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Hasil Data Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian pemeriksaan jumlah Trombosit dan presentase Hematokrit pada penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) yang dilakukan di Laboratorium Klinik RS.Siti Khadijah Sepanjang dengan menggunakan alat SYSMEX XS-800i terhadap 56 pasien Demam Berdarah Dengue (DBD). Berikut di bawah ini adalah hasil analisa jumlah Trombosit dan presentase Hematokrit pada penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) maka diperoleh hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.1 Keterangan Jumlah Trombosit dengan presentase Hematokrit berdasarkan nilai normal**

No	Kode Sampel	Jenis Kelamin	Jumlah Trombosit ( $10^3/\mu\text{l}$ )	Keterangan	Presentase Hematokrit (%)	Keterangan
1.	A1	P	137	Rendah	43.8	Tinggi
2.	A2	P	135	Rendah	44.9	Tinggi
3.	A3	P	127	Rendah	46.3	Tinggi
4.	A4	P	131	Rendah	45.3	Tinggi
5.	A5	P	141	Rendah	44.4	Tinggi
6.	A6	L	181	Normal	41.5	Normal
7.	A7	P	162	Normal	39	Normal
8.	A8	P	184	Normal	39.7	Normal
9.	A9	P	37	Rendah	39	Normal
10.	A10	P	43	Rendah	39	Normal
11.	A11	P	39	Rendah	35.4	Rendah
12.	A12	P	30	Rendah	35.4	Rendah
13.	A13	P	117	Rendah	32.3	Rendah
14.	A14	L	165	Normal	48.4	Tinggi
15.	A15	P	156	Normal	47.3	Tinggi
16.	A16	L	51	Rendah	43	Normal
17.	A17	L	67	Rendah	41.1	Normal
18.	A18	P	112	Rendah	43.9	Tinggi

19.	A19	P	48	Rendah	34.1	Rendah
20.	A20	L	85	Rendah	42.1	Normal
21.	A21	P	7	Rendah	43.2	Tinggi
22.	A22	L	2	Rendah	41.3	Normal
23.	A23	L	3	Rendah	42	Normal
24.	A24	P	2	Rendah	43.1	Tinggi
25.	A25	P	131	Rendah	47.7	Tinggi
26.	A26	L	21	Rendah	53.4	Tinggi
27.	A27	P	134	Rendah	43.7	Tinggi
28.	A28	P	30	Rendah	35.4	Rendah
29.	A29	P	146	Rendah	44.5	Tinggi
30.	A30	P	140	Rendah	44.7	Tinggi
31.	A31	P	135	Rendah	44.3	Tinggi
32.	A32	L	280	Normal	40.6	Normal
33.	A33	P	190	Normal	38.5	Rendah
34.	A34	L	48	Rendah	49.4	Tinggi
35.	A35	L	39	Rendah	48.7	Tinggi
36.	A36	P	36	Rendah	46.1	Tinggi
37.	A37	L	201	Normal	42.7	Normal
38.	A38	P	172	Normal	37.3	Normal
39.	A39	P	230	Normal	37.7	Normal
40.	A40	P	144	Rendah	44.5	Tinggi
41.	A41	P	133	Rendah	45.3	Tinggi
42.	A42	P	217	Normal	39.4	Normal
43.	A43	P	259	Normal	31.6	Rendah
44.	A44	L	152	Normal	48.4	Tinggi
45.	A45	L	148	Rendah	51	Tinggi
46.	A46	L	142	Rendah	49.6	Tinggi
47.	A47	L	131	Rendah	50.1	Tinggi
48.	A48	L	121	Rendah	51.9	Tinggi
49.	A49	L	110	Rendah	50.8	Tinggi
50.	A50	P	52	Rendah	36.1	Rendah
51.	A51	P	77	Rendah	32.4	Rendah
52.	A52	P	57	Rendah	31.2	Rendah
53.	A53	L	48	Rendah	40.4	Normal
54.	A54	L	57	Rendah	41.7	Normal
55.	A55	P	197	Normal	32.4	Rendah
56.	A56	P	152	Normal	34.8	Rendah
Jumlah			6292		2361.8	
Mean			112.357149		42.175	
SD			68.1328727		5.62692393	

**Catatan :****Harga Normal**

Trombosit : 150 – 400 (  $10^3/\mu\text{l}$  )

Hematokrit : P (Perempuan) : 37 – 43 %                      L (Laki-laki) : 40 – 48 %

Berdasarkan tabel 4.1 diatas maka saya membuat table Distrubusi Jumlah Trombosit pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD)dalam bentuk frekuensi dan persen, seperti dibawah ini :

**Tabel 4.2 Distribusi Jumlah Trombosit pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD)**

<b>Kategori jumlah trombosit (<math>10^3/\mu\text{l}</math>)</b>	<b>Jumlah Pasien</b>	<b>Presentase %</b>
Normal (150-400)	15	26.8
Rendah (<150-400)	41	73.2
Jumlah	56	100

Rata – rata Jumlah Trpmbosit dari 56 responden atau pasien yang jumlah Trombositnya yang normal sebanyak 15 atau 26.8 % sedangkan yang Rendah sebanyak 41 atau 73.2 %.

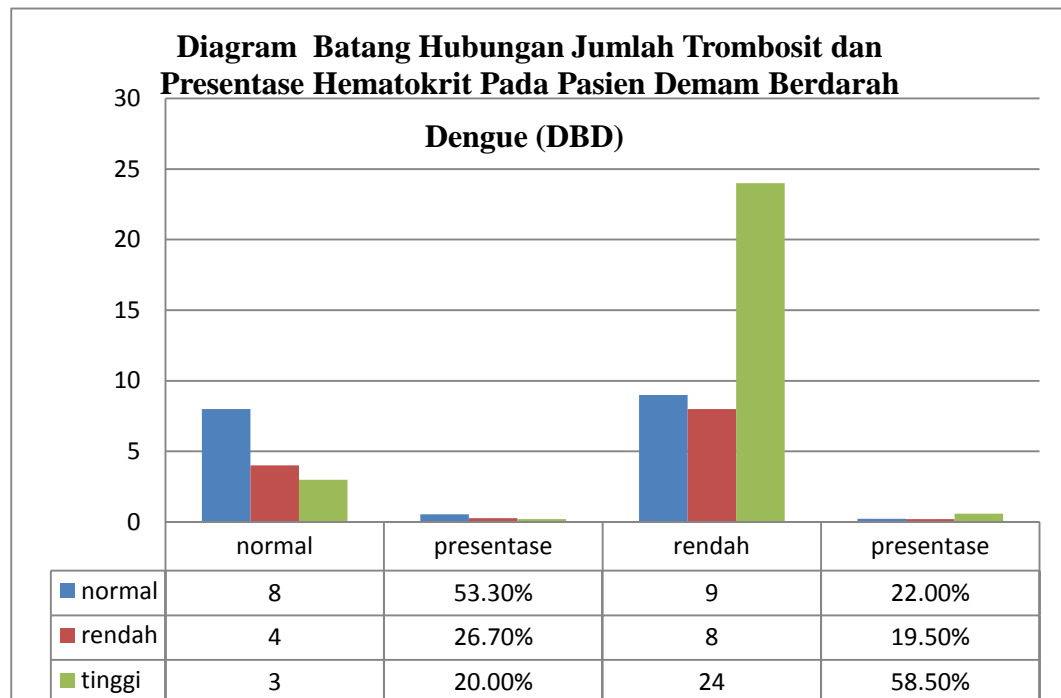
**Tabel 4.3 Distribusi data pasien Presentase Hematokrit pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD)**

<b>Kategori presentase Hematokrit (%)</b>	<b>Jumlah Pasien</b>	<b>Presentase %</b>
Normal (P:37-43 L:40-48)	17	30.4
Rendah(P:<37-43 L:<40-48)	12	21.4
Tinggi(P:>37-43 L:>40-48)	27	48.2
Jumlah	56	100

Rata – rata Presentase Hematokrit dari 56 responden atau pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) yang normal sebanyak 17 atau 30.4 %, yang rendah sebanyak 7 atau 14 % dan sedangkan yang tinggi sebanyak 27 atau 48.2 %.

**Tabel 4.4 Tabel Kontingensi Jumlah Trombosit dan Presentase Hematokrit**

Presentase Hematokrit (%)	Jumlah Trombosit ( $10^3/\mu\text{l}$ )			
	Normal	Presentase %	Rendah	Presentase %
Normal	8	53.3	9	22.0
Rendah	4	26.7	8	19.5
Tinggi	3	20.0	24	58.5



**Gambar 4.5 Diagram Batang Hubungan Jumlah Trombosit dan Presentase Hematokrit pada pasien Demam Berdarah Dengue (DBD).**

**Catatan :**

Harga Normal

Trombosit : 150 – 400 (  $10^3/\mu\text{l}$  )

Hematokrit : P : 37 – 43 %      L : 40 – 48 %

## 4.2 Hasil Analisa Data

Data yang terkumpul di atas kemudian dianalisa menggunakan uji Chi Square, Untuk mengolah datanya penulis menggunakan program SPSS dan didapatkan hasil sebagai berikut :

Menggunakan uji Non Parametrik Chi Square karena data terlebih dahulu di uji distribusi ke normalannya, kemudian data menunjukkan hasil distribusi tidak normal. Kemudian data yang di uji bukan data angka tetapi kategori atau criteria, jadi data termasuk berskala ordinal.

### 4.6 Uji Non Parametrik – Chi Square T-test

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jumlah Trombosit * Persentase Hematokrit	56	100.0%	0	.0%	56	100.0%

Jumlah Trombosit \* Persentase Hematokrit Crosstabulation

			Persentase Hematokrit			Total
			Rendah	Normal	Tinggi	
Jumlah Trombosit	Rendah	Count	8	9	24	41
		Expected Count	8.8	12.4	19.8	41.0
		% within Jumlah Trombosit	19.5%	22.0%	58.5%	100.0%
		% of Total	14.3%	16.1%	42.9%	73.2%
	Normal	Count	4	8	3	15
		Expected Count	3.2	4.6	7.2	15.0
		% within Jumlah Trombosit	26.7%	53.3%	20.0%	100.0%
		% of Total	7.1%	14.3%	5.4%	26.8%
Total		Count	12	17	27	56
		Expected Count	12.0	17.0	27.0	56.0
		% within Jumlah Trombosit	21.4%	30.4%	48.2%	100.0%
		% of Total	21.4%	30.4%	48.2%	100.0%

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa dari 56 responden yang memiliki jumlah trombosit dalam kategori rendah adalah sebanyak 41 orang

(73.20%), sedangkan yang memiliki jumlah trombosit dalam kategori normal adalah sebanyak 15 orang (26.80%). Persentase Hematokrit dalam kategori rendah adalah sebanyak 12 orang (21.40%), persentase Hematokrit dalam kategori normal adalah sebanyak 17 orang (30.40%) dan persentase Hematokrit dalam kategori tinggi adalah sebanyak 27 orang (48.20%), Kemudian memiliki jumlah trombosit rendah dengan persentase hematokrit tinggi adalah sebanyak 24 orang (58.50%) dari total 41 responden. Kemudian dapat diketahui pula bahwa sebagian besar responden yang memiliki jumlah trombosit normal dengan persentase Hematokrit normal adalah sebanyak 8 orang (53.30%) dari total 15 responden.

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.208 <sup>a</sup>	2	.027
Likelihood Ratio	7.464	2	.024
Linear-by-Linear Association	3.605	1	.058
N of Valid Cases	56		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.21.

Berdasarkan pengujian dengan uji *Chi Square test* tabel  $> 2 \times 2$  dapat diketahui bahwa angka *Pearson Chi Square* nya menunjukkan angka sebesar 7,208 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,027, yang berarti lebih kecil dari Alfa ( $< 0,1$ ). Sehingga hal ini menandakan  $H_0$  ditolak dan dapat disimpulkan bahwa ***terdapat hubungan yang signifikan antara Jumlah Trombosit dengan Persentase Hematokrit nya pada Penderita DBD.***

## Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	.359	.027
	Cramer's V	.359	.027
	Contingency Coefficient	.338	.027
N of Valid Cases		56	

Kemudian dapat diketahui lebih lanjut bahwa, kekuatan hubungan yang terjadi antara Jumlah Trombosit dengan Persentase Hematokrit nya pada Penderita DBD dapat dilihat pada angka *Contingency Coefficient* yang menunjukkan angka sebesar 0,338 (mendekati 0) yang artinya **antara Jumlah Trombosit dengan Persentase Hematokrit nya memiliki hubungan yang cukup lemah**, yang dimaksud apabila terjadi penurunan nilai trombosit belum tentu dijumpai peningkatan kadar hematokrit, dengan demikian nilai trombosit tidak dapat digunakan untuk memperkirakan kadar hematokrit.