

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Hasil Penelitian


Dari pengumpulan data yang di ambil mulai bulan Januari – Juli 2011 di RS.USADA Sidoarjo, pada penderita pasca demam berdarah dengue, dengan pemeriksaan awal serologi yang mengarah pada IgG dan IgM sebagai penentu atau penegak terinfeksi demam berdarah dengue. Hingga diteruskan dengan pemeriksian kimia klinik yang mengarah pada pemeriksaan SGOT dan SGPT

Setelah dilakukannya pengamatan, pada data sekunder nilai SGOT dan nilai SGPT pada penderita paska demam berdarah dengue di RS.USADA, maka data di dapatkan pada tabel di bawah ini :

Tabel 4.1 Kadar SGOT dan SGPT serta IgG / Igm Anti Dengue Pada Penderita Pasca Demam Berdarah Dengue

No	Kode pasien	Jenis Kelamin	IgM	IgG	SGOT	SGPT
1	A	L	(-)	(+)	12	22
2	B	L	(+)	(+)	76	54
3	C	P	(+)	(+)	56	34
4	D	P	(-)	(+)	21	16
5	E	P	(+)	(+)	88	92
6	F	P	(-)	(+)	17	20
7	G	L	(+)	(+)	145	122
8	H	L	(-)	(+)	81	99
9	I	P	(-)	(+)	77	41
10	J	L	(+)	(+)	458	532
11	K	L	(+)	(+)	321	578
12	L	L	(+)	(+)	143	267
13	M	L	(-)	(+)	22	21
14	N	L	(+)	(+)	212	223
15	O	P	(+)	(+)	187	142
16	P	P	(+)	(+)	335	278
17	Q	L	(-)	(+)	55	75
18	R	P	(-)	(+)	127	75
19	S	L	(+)	(+)	192	156
20	T	P	(+)	(+)	201	256
21	U	P	(-)	(+)	11	20
22	V	P	(-)	(+)	12	23
23	W	L	(+)	(+)	185	212
24	X	L	(-)	(+)	11	18
25	Y	L	(-)	(+)	23	21
26	Z	L	(+)	(+)	563	621
27	A 1	L	(+)	(+)	765	864
28	B 2	P	(-)	(+)	214	234
29	C 3	L	(+)	(+)	231	235
30	D 4	P	(+)	(+)	277	254
31	F 5	L	(+)	(+)	163	122
32	G 6	P	(-)	(+)	17	21
33	H 7	L	(-)	(+)	28	23
34	I 8	L	(-)	(+)	129	37
35	J 9	L	(-)	(+)	20	12
36	K 10	L	(-)	(+)	29	26
37	L 11	L	(+)	(+)	206	245
38	M 12	L	(-)	(+)	11	18
39	N 13	P	(-)	(+)	27	22
40	O 14	P	(-)	(+)	19	21
41	P 15	P	(-)	(+)	21	17
42	Q 16	L	(+)	(+)	145	203
43	R 17	P	(+)	(+)	178	155
44	S 18	L	(-)	(+)	54	43
45	T 19	P	(-)	(+)	19	11

Keterangan :

 Warna merah : Menunjukkan adanya peningkatan kadar

 Warna hitam : Menunjukkan tidak adanya peningkatan kadar atau normal

4.2 Analisa Data


Untuk menganalisa ada atau tidaknya peningkatan kadar SGOT dan SGPT yang signifikan pada penderita pasca demam berdarah dengue di RS. USADA Sidoarjo maka data di analisa sebagai berikut :

Tabel 4.2 Data Hasil Analisa Kadar SGOT dan SGPT Pada Penderita PascaDemam Berdarah Dengue di RS.USADA Sidoarjo

No	Kode pasien	Jenis Kelamin	SGOT	SGPT	Keterangan
1	A	L	12	22	Normal
2	B	L	76	54	Tinggi
3	C	P	56	34	Tinggi
4	D	P	21	16	Normal
5	E	P	88	92	Tinggi
6	F	P	17	20	Normal
7	G	L	145	122	Tinggi
8	H	L	81	99	Tinggi
9	I	P	77	41	Tinggi
10	J	L	458	532	Tinggi
11	K	L	321	578	Tinggi
12	L	L	143	267	Tinggi
13	M	L	22	21	Normal
14	N	L	212	223	Tinggi
15	O	P	187	142	Tinggi
16	P	P	335	278	Tinggi
17	Q	L	55	75	Tinggi
18	R	P	127	75	Tinggi
19	S	L	192	156	Tinggi
20	T	P	201	256	Tinggi
21	U	P	11	20	Normal
22	V	P	12	23	Normal
23	W	L	185	212	Tinggi
24	X	L	11	18	Normal
25	Y	L	23	21	Normal
26	Z	L	563	621	Tinggi
27	A 1	L	765	864	Tinggi
28	B 2	P	214	234	Tinggi
29	C 3	L	231	235	Tinggi
30	D 4	P	277	254	Tinggi
31	F 5	L	163	122	Tinggi
32	G 6	P	17	21	Normal
33	H 7	L	28	23	Normal
34	I 8	L	129	37	Tinggi
35	J 9	L	20	12	Normal
36	K 10	L	229	236	Tinggi
37	L 11	L	206	245	Tinggi
38	M 12	L	11	18	Normal
39	N 13	P	27	22	Normal
40	O 14	P	19	21	Normal
41	P 15	P	21	17	Normal
42	Q 16	L	145	203	Tinggi
43	R 17	P	178	155	Tinggi

No	Kode pasien	Jenis Kelamin	SGOT	SGPT	Keterangan
44	S 18	L	54	43	Tinggi
45	T 19	P	19	11	Normal

Keterangan :

 Warna merah : Menunjukkan adanya peningkatan kadar

 Warna hitam : Menunjukkan tidak adanya peningkatan kadar atau normal

Harga normal:

1. SGOT : Laki – laki < 38 U/L

Perempuan < 36 U/L

2. SGPT: Laki – laki < 41 U/L

Perempuan < 35 U/L

Tabel 4.3. Data Analisa Kadar SGOT dan SGPT Pada Penderita Pasca Demam Berdarah Dengue di RS.USADA Sidoarjo

	Parameter SGOT dan SGPT
Jumlah Yang Tinggi	29 Orang
Jumlah Yang Normal	16 Orang
Total	45 Orang

Dari data yang

diperoleh tersebut dapat di buat perhitungan dengan menggunakan rumus :

$$P = \frac{a}{n} \times 100$$

Dengan penjabaran :

P : Sebuah sifat keadaan dalam persen (%)

a : Jumlah banyaknya sampel yang diperiksa menunjukkan peningkatan kadar

n : Jumlah banyaknya sampel yang diperiksa

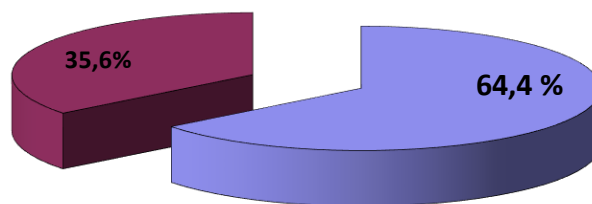
Data yang telah diambil, maka diproses perhitungannya dengan menggunakan rumus yang tertera di atas untuk mendapatkan nilai persentase

$$P = \frac{29}{45} \times 100$$

P= 64,4 %

Jumlah pemeriksaan Serum Glutamic Oksaloasetat Transaminase (SGOT) dan Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) pada penderita pasca demam berdarah dengue berkisar antara 45 orang dengan rata-rata usia dewasa, dari data disebutkan jumlah yang meningkat pada penelitian berkisar 29 orang dengan persentase antara 64,4 %, sedangkan jumlah yang tidak adanya peningkatan atau masih dalam batas normal berkisar 16 orang dengan persentase antara 35,6 %

Pada pencantuman parameter IgG dan IgM hanya sebuah penegak diagnosa demam berdarah dengue, hanya parameter SGOT dan SGPT yang menjadikan persentase di dalam pelaporan diatas, maka bila di gambarkan dalam suatu grafik untuk mengetahui nilai persentasenya sebagai berikut:



Gambar 4.2. persentase Kadar SGOT dan SGPT

Keterangan :

- Menunjukkan kadar SGOT dan SGPT yang tinggi
- Menunjukkan kadar SGOT dan SGPT dalam batas normal