

BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi hasil penelitian

Dari hasil pengambilan data yang telah dilakukan di Rekam Medis RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada tahun 2013, didapatkan data hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sebelum dan sesudah pengobatan selama 6 bulan menggunakan metode DOTS pada 75 sampel pasien penderita tuberkulosis paru sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sebelum dan sesudah 6 bulan pengobatan metode DOTS”

No.	Kode Sampel	L	P	Umur	Hasil BTA dalam sputum	
					Sebelum Pengobatan	Sesudah Pengobatan
1	A1		P	44	+2	-
2	A2	L		46	+1	-
3	A3	L		50	+3	+1
4	A4	L		50	+1	-
5	A5	L		45	+1	-
6	A6	L		46	+2	-
7	A7	L		51	+2	+1
8	A8		P	55	+2	+1
9	A9	L		60	+2	-
10	A10	L		62	+1	-
11	A11		P	53	+1	-
12	A12		P	51	+1	-
13	A13	L		50	+2	-
14	A14	L		45	+2	-
15	A15		P	46	+1	-
16	A16		P	47	+3	+2
17	A17	L		47	+1	-
18	A18		P	47	+1	-
19	A19	L		45	+2	-

20	A20	L		46	+1	-
21	A21	L		57	+2	+1
22	A22	L		45	+1	-
23	A23	L		46	+1	-
24	A24		P	51	+1	-
25	A25	L		55	+2	-
26	A26	L		60	+2	+1
27	A27		P	62	+2	+1
28	A28	L		53	+1	-
29	A29	L		51	+1	-
30	A30	L		50	+3	+2
31	A31	L		45	+1	-
32	A32	L		46	+2	-
33	A33		P	47	+2	-
34	A34	L		25	+1	-
35	A35	L		30	+1	-
36	A36	L		36	+2	+1
37	A37		P	33	+3	+1
38	A38		P	35	+1	-
39	A39	L		35	+1	-
40	A40		P	20	+1	-
41	A41		P	28	+1	-
42	A42		P	28	+2	-
43	A43		P	39	+1	-
44	A44	L		45	+2	-
45	A45	L		46	+2	+1
46	A46	L		51	+2	+1
47	A47		P	55	+1	-
48	A48	L		60	+1	-
49	A49	L		62	+1	-
50	A50	L		53	+1	-
51	A51	L		51	+2	+1
52	A52		P	50	+1	-
53	A53		P	45	+2	-
54	A54	L		46	+1	-
55	A55	L		47	+1	-
56	A56	L		47	+2	-
57	A57		P	39	+3	+2
58	A58		P	45	+1	-
59	A59	L		46	+2	-
60	A60		P	51	+2	-

61	A61	L		55	+1	-
62	A62		P	60	+1	-
63	A63		P	62	+2	+1
64	A64	L		53	+2	-
65	A65	L		46	+1	-
66	A66	L		47	+1	-
67	A67	L		25	+2	-
78	A68	L		30	+2	+1
69	A69	L		36	+2	-
70	A70	L		33	+1	-
71	A71	L		35	+2	-
72	A72		P	35	+2	-
73	A73	L		40	+1	-
74	A74		P	28	+2	-
75	A75		P	39	+2	+1
Σ	75	48	27			

Keterangan tabel 4.1 Hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sebelum dan sesudah 6 bulan pengobatan metode DOTS :

- a. Positif : setelah menjalani pengobatan metode DOTS hasil pemeriksaan BTA dalam sputum pasien tuberkulosis paru masih ditemukan *Mycobacterium tuberculosis*
- b. Negatif : setelah menjalani pengobatan metode DOTS hasil pemeriksaan BTA dalam sputum pasien tuberkulosis paru sudah tidak ditemukan *Mycobacterium tuberculosis*

Sumber : (Data RSUD Dr. Soetomo Surabaya).

Dari tabel diatas dapat dilihat jumlah pasien tuberkulosis paru yang masih ditemukan *Mycobacterium tuberculosis* pada pemeriksaan BTA dalam sputum setelah pengobatan DOTS selama 6 bulan sejumlah 17 pasien, sedangkan yang tidak ditemukan *Mycobacterium* sejumlah 58 pasien.

Persentase sampel yang masih ditemukan *Mycobacterium tuberculosis* pada pemeriksaan BTA dalam sputum:

$$\frac{\text{jumlah sampel (+)}}{\text{jumlah sampel keseluruhan}} \times 100\% = \frac{17}{75} \times 100\% = 22,7\%$$

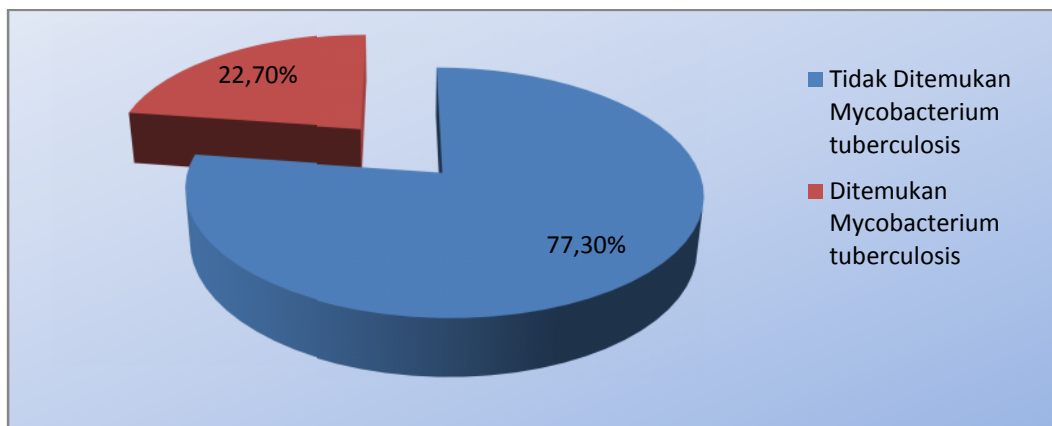
Persentase sampel yang tidak ditemukan *Mycobacterium tuberculosis* pada pemeriksaan BTA dalam sputum:

$$\frac{\text{jumlah sampel (-)}}{\text{jumlah sampel keseluruhan}} \times 100\% = \frac{58}{75} \times 100\% = 77,3\%$$

Tabel 4.2. Tabel persentase sampel hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sesudah 6 bulan pengobatan metode DOTS

<i>Ditemukan Mycobacterium tuberculosis</i>		<i>Tidak Ditemukan Mycobacterium tuberculosis</i>	
Σ	%	Σ	%
17	22,7	58	77,3

Gambar 4.1 Diagram presentase sampel hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sesudah 6 bulan pengobatan metode DOTS



Keterangan gambar Diagram Pie 4.1 :

Berdasarkan persentase sampel hasil pemeriksaan BTA dalam sputum sesudah 6 bulan pengobatan metode DOTS di RSUD Dr. Soetomo Surabaya

dari 75 sampel, yang masih positif (+) ditemukan *Mycobacterium tuberculosis* sebanyak 17 sampel dengan persentase 22,70%, sedangkan sampel yang negatif (-) tidak ditemukan *Mycobacterium tuberculosis* sebanyak 58 dengan presentase 77,3%.