

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1. Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian Identifikasi jamur *Aspergillus* sp. pada sela jari kaki Nelayan di daerah Kenjeran Surabaya yang penelitiannya dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Surabaya di Jl. Sutorejo no 59 Surabaya, didapatkan hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Jamur *Aspergillus* sp.

NO	Kode Sampel	Hasil Identifikasi		Keterangan Spesies Jamur
		Positif	Negatif	
1	ASM	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
2	SDY		(-)	-
3	MRT		(-)	-
4	ISM		(-)	-
5	MLN	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
6	LTF		(-)	-
7	MTN		(-)	-
8	RHM		(-)	-
9	MHF		(-)	-
10	RSD	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
11	KRM	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
12	ABD	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
13	IHS	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
14	HNN		(-)	-
15	SMS		(-)	-
16	ANM		(-)	-
17	MNW	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
18	FDL	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
19	ANY		(-)	-
20	HRM	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
21	SIF	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
22	YSR		(-)	-
23	MNS	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
24	SSD	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
25	HRN	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
26	MSK		(-)	-
27	ARM	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
28	FLN		(-)	-
29	THR	(+)		<i>Aspergillus</i> sp
30	RMD	(+)		<i>Aspergillus</i> sp

31	ASL	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
32	HRL		(-)	-
33	MKS	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
34	SLM	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
35	RHM	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
36	UBN	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
37	ISW		(-)	-
38	RBT		(-)	-
39	FTK	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
40	HRR	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
41	RSI	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
42	AMR		(-)	-
43	ADN		(-)	-
44	WTN	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
45	MNR	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
46	SMS		(-)	-
47	SRN	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
48	HIR	(+)		<i>Aspergillus sp</i>
49	MDR		(-)	-
50	SGT		(-)	-
Total		28	22	<i>Aspergillus sp</i>

Keterangan

Positif : 28 sampel positif jamur *Aspergillus sp*.

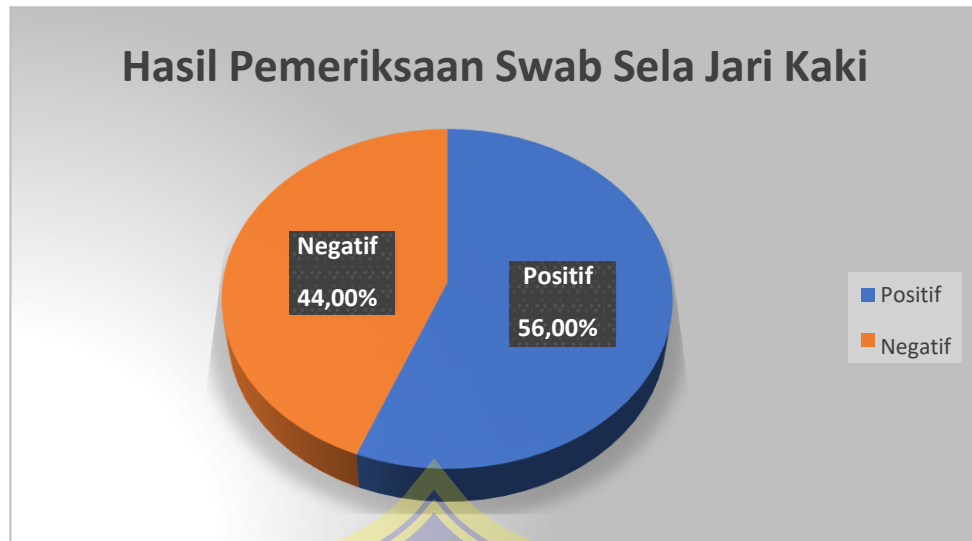
Negatif : 22 sampel negatif jamur *Aspergillus sp*.

4.2. Analisis Data

Persentase sampel swab sela jari kaki yang positif jamur *Aspergillus sp*. Dan negatif *Aspergillus sp*. dapat dilihat pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Hasil Persentase Swab Sela Jari Kaki Nelayan Di Daerah Kenjeran Surabaya

Hasil Pemeriksaan	Jumlah	Presentase (%)
Positif	28	56%
Negatif	22	44%



Gambar 1.2 Diagram Pie Persentase Pemeriksaan Swab Sela Jari Kaki Nelayan Positif dan Negatif.

Berdasarkan diagram diatas didapatkan diagram pie pemeriksaan swab selajari kaki pada nelayan dengan hasil positif 28 sampel dengan persentase 56% dan negatif 22 sampel dengan persentase 44%.



Gambar 4.2 Koloni makroskopis *Aspergillus* sp. (A), Mikroskopis *Aspergillus* sp. (B) (Dokumentasi Pribadi, 2023).

Berdasarkan gambar diatas didapatkan ciri-ciri makroskopis *Aspergillus* sp. dengan koloni yang bergranular, berserabut dengan warna umum hijau yang dapat dilihat pada gambar A, sedangkan ciri-ciri mikroskopis *Aspergillus* sp. dengan hifa bersekat dan bercabang, konidiofora muncul dari *footcell* dan membawa sterigma yang membentuk rantai dapat dilihat pada gambar B.