

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian Identifikasi Jamur *Malassezia furfur* Pada Sela Jari Kaki Nelayan di Daerah Kenjeran Surabaya yang penelitiannya dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Universitas Muhammadiyah Surabaya. Jl. Sutorejo no 59 Surabaya, didapatkan hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Jamur *Malassezia Furfur*

NO	Kode Sampel	Hasil Identifikasi		Keterangan Spesies Jamur
		Positif	Negatif	
1	AM		Negatif (-)	-
2	SD		Negatif (-)	-
3	MR	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
4	IM		Negatif (-)	-
5	MU		Negatif (-)	-
6	MT	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
7	LT		Negatif (-)	-
8	AH	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
9	MH		Negatif (-)	-
10	RS		Negatif (-)	-
11	KR		Negatif (-)	-
12	AT		Negatif (-)	-
13	IH		Negatif (-)	-
14	HN		Negatif (-)	-
15	SM		Negatif (-)	-
16	CN	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
17	MN		Negatif (-)	-
18	AY	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
19	FD		Negatif (-)	-
20	HR		Negatif (-)	-
21	SI		Negatif (-)	-
22	MS	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
23	MN		Negatif (-)	-
24	SA		Negatif (-)	-
25	HR		Negatif (-)	-
26	MS		Negatif (-)	-
27	AM		Negatif (-)	-
28	FD	(+)		<i>Malassezia furfur</i>

29	TH		Negatif (-)	-
30	RM		Negatif (-)	-
31	AS		Negatif (-)	-
32	HI	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
33	MK		Negatif (-)	-
34	SA		Negatif (-)	-
35	RH		Negatif (-)	-
36	IW	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
37	UI		Negatif (-)	-
38	RB	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
39	FT		Negatif (-)	-
40	HR		Negatif (-)	-
41	AA	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
42	MO		Negatif (-)	-
43	AE		Negatif (-)	-
44	SM	(+)		<i>Malassezia furfur</i>
45	AW		Negatif (-)	-
46	MN		Negatif (-)	-
47	SR		Negatif (-)	-
48	HO		Negatif (-)	-
49	MU	(-)	Negatif (-)	-
50	SG	(-)	Negatif (-)	-
	Total	12	38	

Keterangan :

A. Positif: 12 sampel positif jamur *Malassezia furfur*

B. Negatif : 38 sampel negatif jamur *Malassezia furfur*

4.2 Analisa data

Persentase sampel swab sela jari kaki yang positif jamur *Malassezia furfur* dan negatif *Malassezia furfur* dapat dilihat pada tabel 4.2 sebagai berikut:

Tabel 4.2 Hasil Presentase Swab Sela Jari Kaki Nelayan di Daerah Kenjeran Surabaya

Hasil Pemeriksaan	Jumlah	Presentase (%)
Positif	12	24%
Negatif	38	76%



Gambar 4.1 Diagram hasil Identifikasi Jamur *Malassezia furfur* Pada Sela Jari Kaki Nelayan di Daerah Kenjeran Surabaya

Dari diagram di atas hasil Identifikasi Jamur *Malassezia furfur* Pada Sela Jari Kaki Nelayan di Daerah Kenjeran Surabaya menunjukkan hasil 24% positif jamur *Malassezia furfur* dan 76% negatif jamur *Malassezia furfur*.



Gambar 4.2 Morfologi koloni pada media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA)



Gambar 4.3 Morfologi koloni secara mikroskopis

Dari gambar 4.3 ditemukan koloni dengan ciri-ciri bersifat menyebar, dengan tekstur halus mengkilat serta akan menjadi kering dan berkerut dengan warna yang khas yaitu krem kekuningan. Sedangkan pada gambar 4.4 dilakukan pengamatan secara mikroskopis memiliki ciri-ciri hifa yaitu sel-sel bulat, bertunas, hifa pendek, yang berarti positif (+) jamur *Malassezia furfur* pada pemeriksaan Swab Sela Jari Kaki Nelayan di Daerah Kenjeran Surabaya.