

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan pemeriksaan identifikasi jamur *Aspergillus* sp. Pada kaki satpam pegawai pabrik di wilayah Driyorejo Kabupaten Gresik. Yang telah dilaksanakan pada tanggal 2 Mei 2020 – 8 Mei 2020 sebanyak 30 sampel kerokan kaki yang ditanam pada media SDA (Sabouraud Dextrose Agar). Sehingga mendapatkan hasil identifikasi sebagai berikut.

Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Jamur *Aspergillus* sp. Pada Kaki Satpam Pegawai Pabrik Dari 30 Sampel

NO	No.Lab	Kode Sampel	Hasil Makroskopis	Hasil Mikroskopis
1	01/KK/V/2020	A1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp
2	02/KK/V/2020	A2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
3	03/KK/V/2020	B1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
4	04/KK/V/2020	B2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp
5	05/KK/V/2020	C1	Tidak erdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
6	06/KK/V/2020	C2	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-

7	07/KK/V/2020	D1	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
8	08/KK/V/2020	D2	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
9	09/KK/V/2020	E1	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
10	10/KK/V/2020	E2	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
11	11/KK/V/2020	F1	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
12	12/KK/V/2020	F2	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
13	13/KK/V/2020	G1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus sp</i>
14	14/KK/V/2020	G2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus sp.</i>
15	15/KK/V/2020	H1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus sp.</i>
16	16/KK/V/2020	H2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus sp.</i>
17	17/KK/V/2020	I1	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-
18	18/KK/V/2020	I2	Tidak terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	-

19	19/KK/V/2020	J1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(-) <i>Mucor</i> sp.
20	20/KK/V/2020	J2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(-) <i>Mucor</i> sp.
21	21/KK/V/2020	K1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp
22	22/KK/V/2020	K2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
23	23/KK/V/2020	L1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
24	24/KK/V/2020	L2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
25	25/KK/V/2020	M1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
26	26/KK/V/2020	M2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
27	27/KK/V/2020	N1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
28	28/KK/V/2020	N2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
29	29/KK/V/2020	O1	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.
30	30/KK/V/2020	O2	Terdapat koloni jamur seperti kapas atau bludru	(+) <i>Aspergillus</i> sp.

Keterangan :

Positif (+) : Ditemukan adanya jamur *Aspergillus* sp.

Negatif (-) : Tidak ditemukan adanya jamur *Aspergillus* sp.

1.2 Analisa Data

Berdasarkan Hasil Penelitian Dari Tabel 4.1 Maka Analisa Data

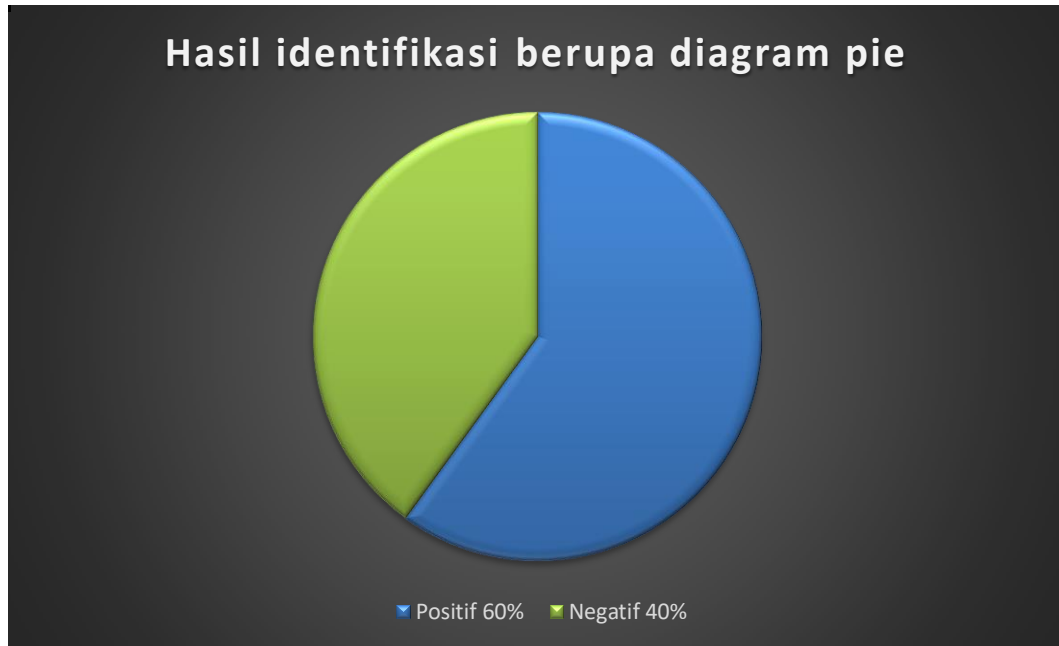
Dibuat Dalam Bentuk Presentase Sebagai Berikut:

NO	Keterangan	Jumlah Sampel	Presentase (%)
1	Positif (+)	18	60 %
2	Negatif (-)	12	40%

Keterangan Positif (+) : $\frac{18}{30} \times 100\% = 60\%$

Negatif (-) : $\frac{12}{30} \times 100\% = 40\%$

Hasil identifikasi jamur *Aspergillus* sp. Pada kaki satpam pegawai pabrik berupa diagram pie dalam satuan persen :



Gambar 4.1 Diagram pie hasil identifikasi jamur *Aspergillus* sp. Pada kaki Satpam pegawai pabrik

Dari hasil identifikasi jamur *Aspergillus* sp. Pada kaki satpam pegawai pabrik dari 30 sampel. Didapatkan 18 sampel positif (+) ditemukan adanya jamur *Aspergillus* sp. Dan 12 sampel negatif (-) tidak ditemukan adanya jamur *Aspergillus* sp. Jika hasil di presentase kan maka diperoleh 60% terkontaminasi jamur *Aspergillus* sp. Dan 40% tidak terkontaminasi jamur *Aspergillus* sp.