

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

#### 4.1 Hasil Penelitian

##### 4.1.1 Gambaran Status Kesadaran Hygiene

Dari hasil pengukuran kesadaran hygiene pada 22 petugas pemungut sampah di TPS Platuk Donomulyo Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya diperoleh data sebagai berikut:

**Tabel 4.1 Data Kesadaran Hygiene pada Petugas Pemungut Sampah di TPS Platuk Donomulyo Kelurahan Sidotopo Wetan Kabupaten Surabaya**

No Urut	Kode Sampel	Skor	Kesadaran Hygiene	Keterangan
1	A	6	1	Sadar
2	B	8	1	Sadar
3	C	8	1	Sadar
4	D	3	0	Tidak sadar
5	E	5	1	Sadar
6	F	4	0	Tidak sadar
7	G	4	0	Tidak sadar
8	H	7	1	Sadar
9	I	7	1	Sadar
10	J	4	0	Tidak sadar
11	K	5	1	Sadar
12	L	7	1	Sadar
13	M	3	0	Tidak sadar
14	N	5	1	Sadar
15	O	4	0	Tidak sadar
16	P	4	0	Tidak sadar
17	Q	8	1	Sadar
18	R	4	0	Tidak sadar
19	S	6	1	Sadar
20	T	7	1	Sadar
21	U	4	0	Tidak sadar
22	V	7	1	Sadar

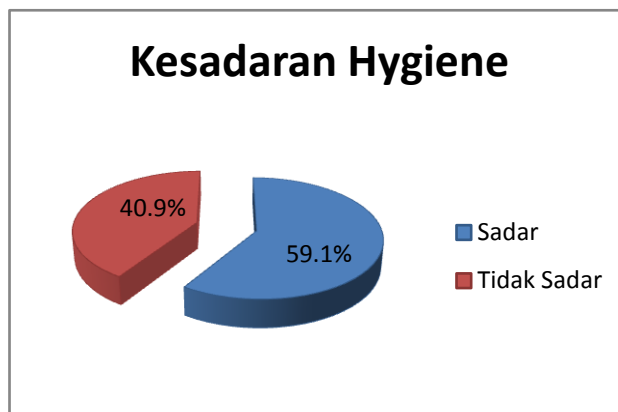
Dari hasil pengukuran Kesadaran Hygiene dari 22 responden didapatkan prosentase sebagai berikut:

**Table 4.2 Status Kesadaran Hygiene**

No	Kesadaran Hygiene	Jumlah	Prosentase (%)
1	Sadar	13	59,1%
2	Tidak Sadar	9	40,9%
Jumlah		22	100%

Berdasarkan tabel 4.2 dari 22 responden, didapatkan 13 responden sadar (59,1%) dan 9 responden tidak sadar (40.9%)

Status Kesadaran Hygiene dapat dilihat pada diagram dibawah ini:



**Gambar 4.1 Diagram Pie Status Kesadaran Hygiene**

#### 4.1.2 Gambaran dari Status Infeksi *Ascaris lumbricoides*

Dari hasil pemeriksaan laboratorium Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada 22 responden, dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel 4.3 Data Status Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada petugas pemungut sampah di TPS Platuk Donomulyo Kelurahan Sidotopo Wetan Kabupaten Surabaya**

No Urut	Kode Sampel	Hasil Infeksi Larva/Telur <i>Ascaris lumbricoides</i>	Infeksi <i>Ascaris lumbricoides</i>	Status Infeksi
1	A	-	0	Tidak terinfeksi
2	B	-	0	Tidak terinfeksi
3	C	-	0	Tidak terinfeksi
4	D	-	0	Tidak terinfeksi
5	E	-	0	Tidak terinfeksi
6	F	+	1	Terinfeksi
7	G	-	0	Tidak terinfeksi
8	H	-	0	Tidak terinfeksi
9	I	+	1	Terinfeksi
10	J	-	0	Tidak terinfeksi
11	K	-	0	Tidak terinfeksi
12	L	-	0	Tidak terinfeksi
13	M	-	0	Tidak terinfeksi
14	N	-	0	Tidak terinfeksi
15	O	-	0	Tidak terinfeksi
16	P	-	0	Tidak terinfeksi
17	Q	-	0	Tidak terinfeksi
18	R	+	1	Terinfeksi
19	S	-	0	Tidak terinfeksi
20	T	-	0	Tidak terinfeksi
21	U	-	0	Tidak terinfeksi
22	V	-	0	Tidak terinfeksi

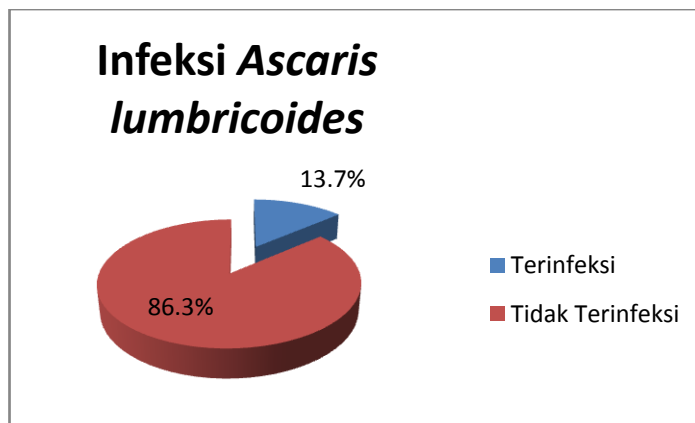
Dari hasil pemeriksaan laboratorium didapatkan data status Infeksi *Ascaris lumbricoides* dari 22 responden seperti pada tabel dibawah ini:

**Tabel 4.4 Status Infeksi *Ascaris lumbricoides***

No	Status Infeksi <i>Ascaris lumbricoides</i>	Jumlah	Prosentase (%)
1	Terinfeksi	3	13,7%
2	Tidak Terinfeksi	19	86,3%
<b>Jumlah</b>		22	100%

Berdasarkan tabel 4.4 dari 22 responden, didapatkan 3 responden dengan status terinfeksi *Ascaris lumbricoides* (13,7%) dan 19 responden dengan status tidak terinfeksi *Ascaris lumbricoides* (86%)

Status Infeksi *Ascaris lumbricoides* dapat dilihat pada diagram dibawah ini:



**Gambar 4.2 Diagram Status Infeksi *Ascaris lumbricoides***

#### 4.1.3 Gambaran Hubungan antara Kesadaran Hygiene dengan Infeksi *Ascaris lumbricoides* di TPS Platuk Donomulyo Kelurahan Sidotopo Wetan Kabupaten Surabaya

Distribusi Kesadaran Hygiene dengan Infeksi *Ascaris lumbricoides* di TPS Platuk Donomulyo Kelurahan Sidotopo Wetan Kabupaten Surabaya

**Tabel 4.5 Hasil Kesadaran Hygiene dengan Infeksi *Ascaris lumbricoides***

No Urut	Kode Sampel	Kesadaran Hygiene	Infeksi <i>Ascaris lumbricoides</i>
1	A	1	0
2	B	1	0
3	C	1	0
4	D	0	0
5	E	1	0
6	F	0	1
7	G	0	0
8	H	1	0
9	I	1	1
10	J	0	0
11	K	1	0
12	L	1	0
13	M	0	0
14	N	1	0
15	O	0	0
16	P	0	0
17	Q	1	0
18	R	0	1
19	S	1	0
20	T	1	0
21	U	0	0
22	V	1	0

**Keterangan :**

0 : Tidak Sadar dan Tidak Terinfeksi

1 : Sadar dan Terinfeksi

## 4.2 Analisa Data

Data yang sudah ditabulasikan di uji dengan chi-square menggunakan metode SPSS, untuk mengetahui adanya hubungan antara kesadaran hygiene dengan infeksi *Ascaris lumbricoides*. Hasil uji chi-square sebagai berikut:

**Tabel 4.6 Hasil Uji Chi-Square**

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.953(b)	1	.329		
Continuity Correction(a)	.119	1	.730		
Likelihood Ratio	.940	1	.332		
Fisher's Exact Test				.544	.358
Linear-by-Linear Association	.910	1	.340		
N of Valid Cases	22				

a Computed only for a 2x2 table

b 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.23.

Dari hasil analisis data dengan uji statistik chi square, didapatkan nilai p-value= 0.329 sehingga  $p > \alpha$ , dengan  $\alpha = 0,05$  maka dapat diambil hasil kesimpulannya  $H_0$  diterima dan  $H_1$  ditolak. Yang berarti tidak ada hubungan antara kesadaran hygiene pada petugas pemungut sampah dengan infeksi *Ascaris lumbricoides*.