

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1. Hasil Penelitian

Setelah dilakukan pemeriksaan laboratorium pada sampel air di sepanjang sungai di Sutorejo, Surabaya, yang dilakukan dengan metode pengapungan $ZnSO_4$, maka didapatkan hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Ada Tidaknya Telur Cacing Nematoda Usus

| No. Sampel | Kandungan Telur Nematoda Usus |
|------------|-------------------------------|
| 1 | (-) |
| 2 | (-) |
| 3 | (-) |
| 4 | (-) |
| 5 | (-) |
| 6 | (-) |
| 7 | (-) |
| 8 | (-) |
| 9 | (-) |
| 10 | (-) |
| 11 | (-) |
| 12 | (-) |
| 13 | (-) |
| 14 | (-) |
| 15 | (-) |
| 16 | (-) |
| 17 | (-) |
| 18 | (-) |
| 19 | (-) |
| 20 | (-) |
| 21 | (-) |
| 22 | (-) |
| 23 | (-) |
| 24 | (-) |
| 25 | (-) |
| 26 | (-) |

| | |
|----|-----|
| 27 | (-) |
| 28 | (-) |
| 29 | (-) |
| 30 | (-) |

Keterangan:

Positif (+) : Terdapat telur Nematoda Usus (*Ascaris lumbricoides* dan atau *Enterobius vermicularis*)

Negatif (-) : Tidak terdapat telur Nematoda Usus (*Ascaris lumbricoides* dan atau *Enterobius vermicularis*)

Dari tabel diatas, disederhanakan ke dalam tabel berikut.

Tabel 4.2 Distribusi Kandungan Telur Nematoda Usus Berdasarkan Postif dan Negatif

| Positif | | Negatif | |
|----------|---|----------|-----|
| Σ | % | Σ | % |
| 0 | 0 | 30 | 100 |

Tabel di atas menunjukkan dari 30 sampel air berdasarkan Positif (+) dan Negatif(-), 0% positif (+) mengandung telur nematoda usus (*Ascaris lumbricoides* dan *Enterobius vermicularis*) dan 100% negatif (-) mengandung telur nematoda usus (*Ascaris lumbricoides* dan *Enterobius vermicularis*).

Tabel berikut ini menunjukkan jenis nematoda yang dihasilkan dari pengamatan atau pemeriksaan laboratorium pada 30 sampel air sepanjang sungai di Sutorejo.

Tabel 4.3 Hasil pemeriksaan telur *Ascaris lumbricoides* dan *Enterobius vermicularis* pada air sepanjang sungai di Sutorejo, Surabaya tahun 2013, berdasarkan spesies.

| No | Kode Sampel | Hasil Pemeriksaan | |
|----|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | | <i>Ascaris Lumbricoides</i> | <i>Enterobius vermicularis</i> |
| 1 | 1/SA | (-) | (-) |
| 2 | 2/SA | (-) | (-) |
| 3 | 3/SA | (-) | (-) |
| 4 | 4/SA | (-) | (-) |
| 5 | 5/SA | (-) | (-) |
| 6 | 6/SA | (-) | (-) |
| 7 | 7/SA | (-) | (-) |
| 8 | 8/SA | (-) | (-) |
| 9 | 9/SA | (-) | (-) |
| 10 | 10/SA | (-) | (-) |
| 11 | 11/SA | (-) | (-) |
| 12 | 12/SA | (-) | (-) |
| 13 | 13/SA | (-) | (-) |
| 14 | 14/SA | (-) | (-) |
| 15 | 15/SA | (-) | (-) |
| 16 | 16/SA | (-) | (-) |
| 17 | 17/SA | (-) | (-) |
| 18 | 18/SA | (-) | (-) |
| 19 | 19/SA | (-) | (-) |
| 20 | 20/SA | (-) | (-) |
| 21 | 21/SA | (-) | (-) |
| 22 | 22/SA | (-) | (-) |
| 23 | 23/SA | (-) | (-) |
| 24 | 24/SA | (-) | (-) |
| 25 | 25/SA | (-) | (-) |
| 26 | 26/SA | (-) | (-) |
| 27 | 27/SA | (-) | (-) |
| 28 | 28/SA | (-) | (-) |
| 29 | 29/SA | (-) | (-) |
| 30 | 30/SA | (-) | (-) |

Keterangan:

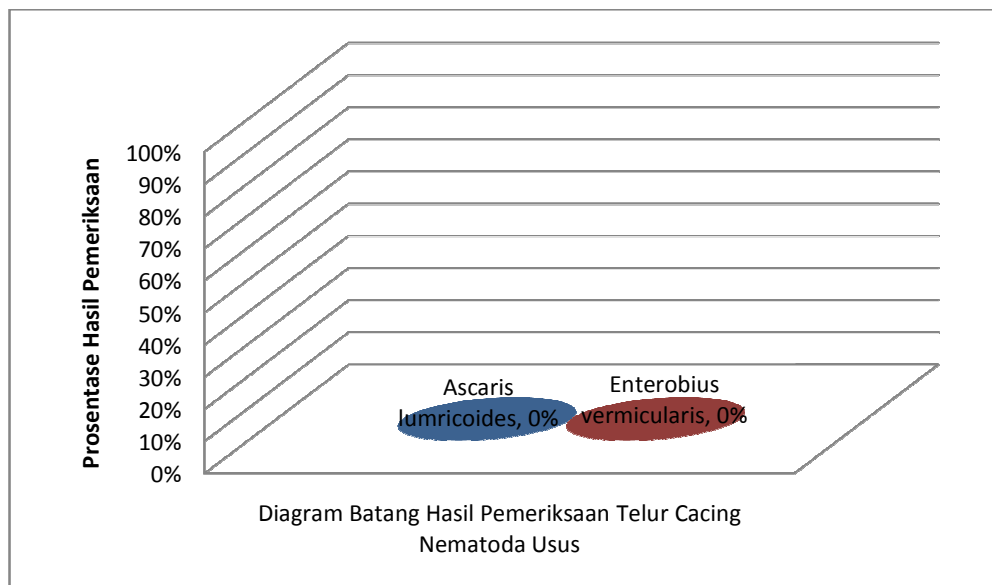
SA : Sampel Air

Tabel 4.4 Distribusi kandungan telur Nematoda usus (*Ascaris lumbricoides* dan *Enterobius vermicularis*) berdasarkan spesies.

| Σ sampel | <i>Ascaris lumbricoides</i> | | | | <i>Enterobius vermicularis</i> | | | |
|----------|-----------------------------|---|---------|-----|--------------------------------|---|---------|-----|
| | Positif | % | Negatif | % | Positif | % | Negatif | % |
| 30 | 0 | 0 | 30 | 100 | 0 | 0 | 30 | 100 |

Tabel di atas menunjukkan dari 30 sampel tanah berdasarkan spesiesnya, 0% positif mengandung telur cacing Nematoda Usus (*Ascaris lumbricoides*) dan 0% positif mengandung telur cacing Nematoda Usus (*Enterobius vermicularis*).

Berdasarkan tabel di atas, dapat dibuat diagram batang sebagai berikut:



Gambar 4.1 Diagram batang hasil pemeriksaan telur cacing Nematoda Usus pada air di sepanjang sungai Sutorejo, Surabaya, berdasarkan spesies.