

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan pemeriksaan Telur Nematoda usus yaitu *Ascaris lumbricoides*, cacing tambang atau *hookworm* (*Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*), *Trichuris trichiura*, dan *Strongyloides stercoralis* pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan, maka didapatkan hasil sebagai berikut :

Tabel 4.1. Hasil Pemeriksaan Telur Nematoda usus pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan.

| No | Kode sampel | Telur Nematoda Usus | Keterangan |
|----|-------------|---------------------|--|
| 1 | A | - | - |
| 2 | B | - | - |
| 3 | C | + | Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> |
| 4 | D | - | - |
| 5 | E | - | - |
| 6 | F | - | - |
| 7 | G | + | Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> |
| 8 | H | - | - |
| 9 | I | - | - |
| 10 | J | - | - |
| 11 | K | - | - |
| 12 | L | - | - |
| 13 | M | - | - |
| 14 | N | - | - |
| 15 | O | - | - |
| 16 | P | - | - |
| 17 | Q | + | Telur <i>Hookworm</i> (Cacing tambang) |
| 18 | R | - | - |
| 19 | S | - | - |
| 20 | T | + | Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> |
| 21 | U | + | Telur <i>Ascaris lumbricoides</i> |
| 22 | V | - | - |
| 23 | W | - | - |
| 24 | X | - | - |
| 25 | Y | - | - |
| 26 | Z | - | - |
| 27 | A2 | - | - |
| 28 | B2 | + | Telur <i>Hookworm</i> (Cacing tambang) |
| 29 | C2 | - | - |
| 30 | D2 | - | - |

Keterangan :

- + : Ditemukan Telur Nematoda Usus
- : Tidak Ditemukan Telur Nematoda Usus

Dari tabel diatas dapat dilihat bahwa dari 30 sampel feses para pekerja di peternakan ayam kecamatan Panekan kabupaten Magetan terdapat 6 sampel feses yang terinfeksi nematoda usus.

4.2 Analisis Data

Setelah dilakukan pemeriksaan laboratorium pada feses para pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan. Kemudian dilakukan analisis data dengan penjabaran sebagai berikut :

Tabel 4.2. Tabel penjabaran pemeriksaan telur Nematoda usus pada pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan.

| No | Kode Sampel | Hasi Pemeriksaan Telur Nematoda Usus | | | | Ket. |
|----|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------|
| | | <i>Ascaris lumbricoides</i> | <i>Hookworm</i> (Cacing tambang) | <i>Trichuris trichiura</i> | <i>Strongyloides stercoralis</i> | |
| 1 | A | - | - | - | - | |
| 2 | B | - | - | - | - | |
| 3 | C | + (Positif) | - | - | - | |
| 4 | D | - | - | - | - | |
| 5 | E | - | - | - | - | |
| 6 | F | - | - | - | - | |
| 7 | G | + (Positif) | - | - | - | |
| 8 | H | - | - | - | - | |
| 9 | I | - | - | - | - | |
| 10 | J | - | - | - | - | |
| 11 | K | - | - | - | - | |
| 12 | L | - | - | - | - | |
| 13 | M | - | - | - | - | |
| 14 | N | - | - | - | - | |
| 15 | O | - | - | - | - | |
| 16 | P | - | - | - | - | |
| 17 | Q | - | + (Positif) | - | - | |

| | | | | | | |
|----|----|---------------|---------------|---|---|--|
| 18 | R | - | - | - | - | |
| 19 | S | - | - | - | - | |
| 20 | T | + (Positif) | - | - | - | |
| 21 | U | + (Positif) | - | - | - | |
| 22 | V | - | - | - | - | |
| 23 | W | - | - | - | - | |
| 24 | X | - | - | - | - | |
| 25 | Y | - | - | - | - | |
| 26 | Z | - | - | - | - | |
| 27 | A2 | - | - | - | - | |
| 28 | B2 | - | + (Positif) | - | - | |
| 29 | C2 | - | - | - | - | |
| 30 | D2 | - | - | - | - | |

Dari tabel penjabaran diatas dapat dilihat bahwa dari 30 sampel feses para pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan telah ditemukam telur *Ascaris lumbricoides* pada 4 sampel, telur *Hookworm* (Cacing tambang) pada 2 sampel dan tidak ditemukan telur nematoda usus pada 24 sampel lainnya.

Presentase sampel yang ditemukan telur cacing *Ascaris lumbricoides* :

$$\frac{\text{jumlah sampel (+)Ascaris lumbricoides}}{\text{jumlah sampel keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\frac{4}{30} \times 100\% = 13\%$$

Presentase sampel yang ditemukan telur *Hookworm* (Cacing tambang):

$$\frac{\text{Jumlah sampel (+)Hookworm (Cacing tambang)}}{\text{Jumlah sampel keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\frac{2}{30} \times 100\% = 7\%$$

Presentase sampel yang tidak ditemukan telur Nematoda usus :

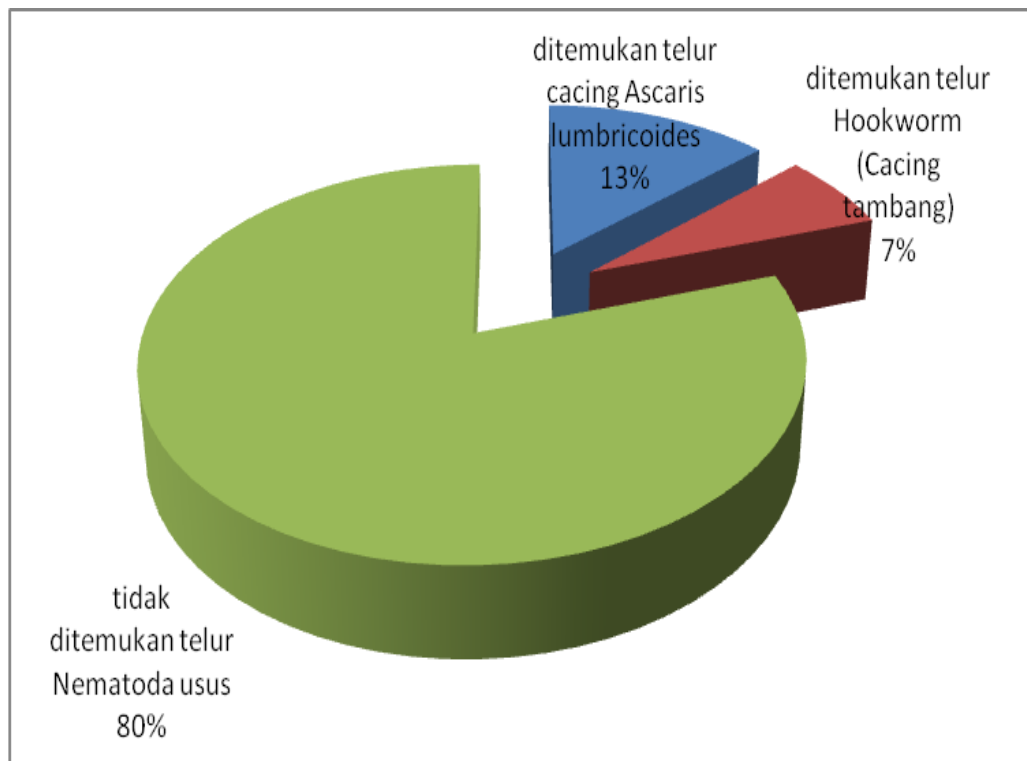
$$\frac{\text{jumlah sampel (-)}}{\text{jumlah sampel keseluruhan}} \times 100\%$$

$$\frac{24}{30} \times 100\% = 80 \%$$

Tabel 4.4. Tabel presentase pemeriksaan telur Nematoda usus pada pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan

| Ditemukan Telur Nematoda Usus (+) | | | | Tidak Ditemukan Telur Nematoda Usus (-) | |
|-----------------------------------|----|----------------------------------|---|---|----|
| <i>Ascaris lumbricoides</i> | | <i>Hookworm</i> (Cacing tambang) | | | |
| Σ | % | Σ | % | Σ | % |
| 4 | 13 | 2 | 7 | 24 | 80 |

Gambar 4.1 Diagram presentase pemeriksaan telur Nematoda usus pada pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan.



Berdasarkan hasil presentase pemeriksaan telur Nematoda usus pada pekerja di peternakan ayam Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan dengan sampel sebanyak 30 sampel didapatkan sampel yang positif (+) berjumlah 6 sampel, 4 sampel diantaranya ditemukan telur *Ascaris lumbricoides* dengan presentase 13% dan 2 sampel ditemukan telur *Hookworm* (Cacing tambang) dengan presentase 7%. Kemudian terdapat 24 sampel yang tidak ditemukan telur Nematoda usus dengan presentase 80%.