

BAB V

HASIL PENELITIAN

5.1 Gambaran Umum Penelitian

Penelitian ini dilakukan di empat pasar induk di Kota Malang. Pasar induk tersebut meliputi: Pasar Besar, Pasar Blimbing, Pasar Gadang dan Pasar Merjosari.

Penelitian ini diawali dengan mempelajari jenis parasit yang kemungkinan mengkontaminasi sayur. Setelah itu dilanjutkan dengan menentukan jenis sayur yang akan dijadikan sampel. Sampel sayur dibeli dari pedagang yang berbeda di setiap pengambilan. Dilakukan 5 kali pengambilan di masing-masing pasar sehingga peneliti memiliki 20 sampel untuk tiap sayur. Tujuan dari pemeriksaan ini adalah agar dapat mengetahui seberapa besar angka kontaminasi parasit tiap sayur di 4 pasar induk kota Malang.



Gambar 5.1 Sayuran selada dan tomat yang digunakan sebagai bahan penelitian

Setelah sampel terkumpul, peneliti membawa sampel tersebut ke Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya dan

dilakukan pemeriksaan untuk melihat apakah sayur terkontaminasi parasit atau tidak, dengan menggunakan metode sedimentasi sentrifus. Penelitian ini juga melihat jenis parasit yang mengkontaminasi sayur tersebut.

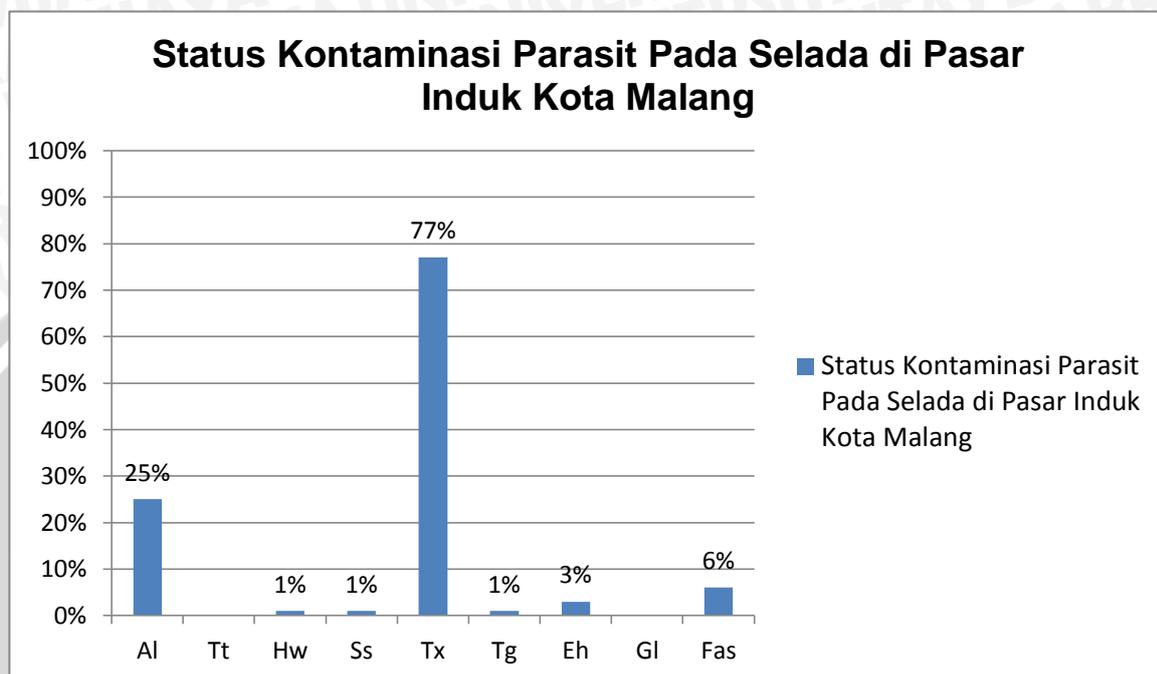
5.2 Angka Kontaminasi Parasit

Data status kontaminasi, jumlah sampel yang dikumpulkan tiap pasar dan jenis parasit yang mengkontaminasi dapat dilihat di Tabel 5.1, Tabel 5.2, Diagram 5.1 dan Diagram 5.2 berikut ini

Tabel 5.1 Status Kontaminasi Selada di Pasar Induk Kota Malang

Pasar	Σ Slide	Jumlah Parasit Positif								
		Al	Tt	Hw	Ss	Tx	Tg	Eh	Gl	Fas
Besar	25	5	0	0	0	22	0	2	0	1
Blimbing	25	6	0	1	0	16	0	0	0	0
Gadang	25	10	0	0	0	17	1	0	0	4
Merjosari	25	4	0	0	1	22	0	1	0	1
Total	100	25	0	1	1	77	1	3	0	6
	%	25%	0%	1%	1%	77%	1%	3%	0%	6%

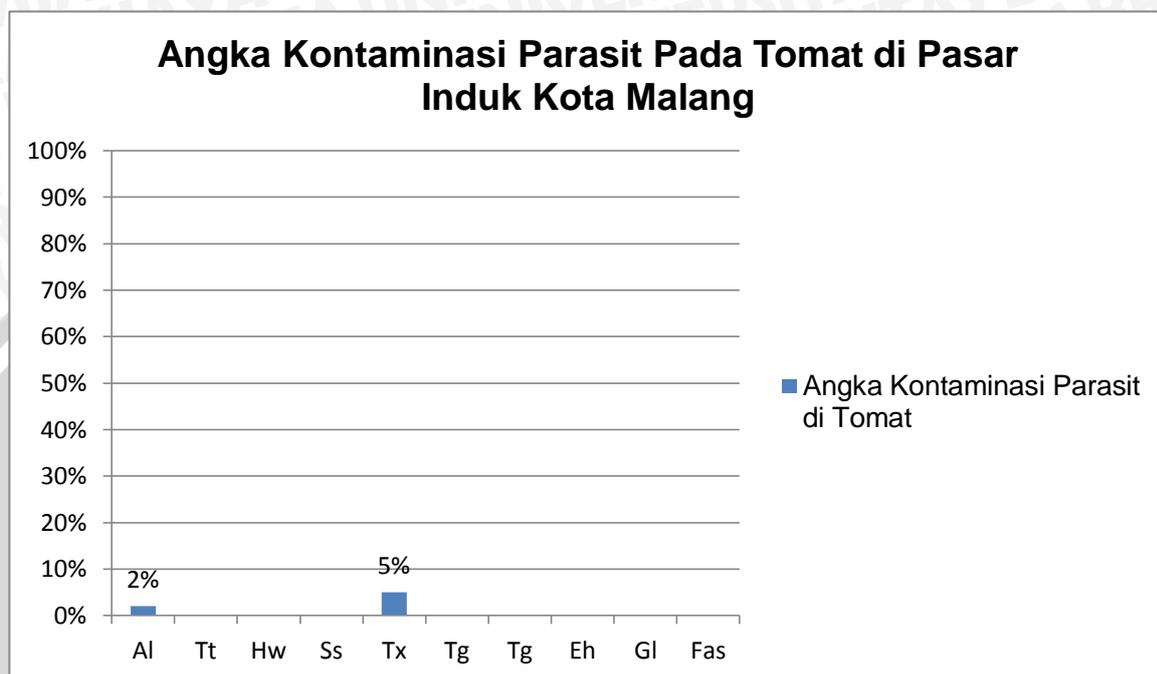
Gambar 5.2 Diagram Status Kontaminasi Parasit Pada Selada di Pasar Induk Kota Malang



Tabel 5.2 Status Kontaminasi Tomat di Pasar Induk Kota Malang

Pasar	Σ Slide	Jumlah Parasit Positif								
		Al	Tt	Hw	Ss	Tx	Tg	Eh	Gl	Fas
Besar	25	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Blimbing	25	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Gadang	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Merjosari	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	100	2	0	0	0	5	0	0	0	0
%		2%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%

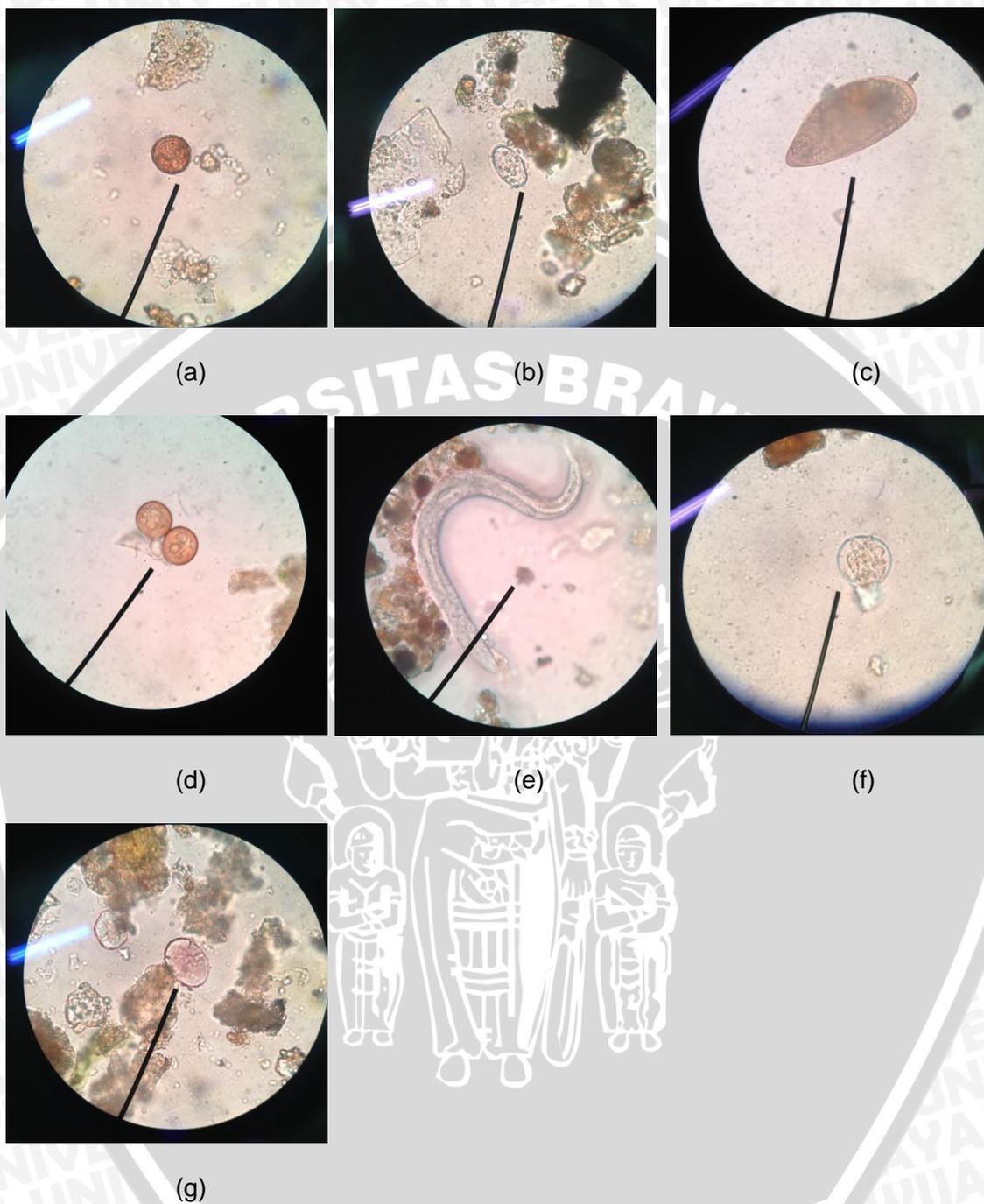
Gambar 5.2 Diagram Status Kontaminasi Parasit Pada Tomat di Pasar Induk Kota Malang



Keterangan tabel dan diagram:

- | | |
|---|--|
| Al : <i>Ascaris lumbricoides</i> (telur) | Tg : <i>Toxoplasma gondii</i> (oocyst) |
| Tt : <i>Trichuris trichiura</i> (telur) | Eh : <i>Entamoeba histolytica</i> (cyst) |
| Hw : <i>Hookworm</i> (telur) | Gl : <i>Giardia lamblia</i> (telur) |
| Ss : <i>Strongyloides stercoralis</i> (telur) | Fas : <i>Fasciolidae</i> (telur) |
| Tx : <i>Toxocara sp.</i> (telur) | Ta : <i>Taenia</i> (telur) |

Dari data diatas dapat dilihat terdapat kontaminasi di semua sayur yang diambil dari keempat pasar induk di kota Malang, dengan angka kontaminasi terbanyak pada sayur selada dari Pasar Gadang dan angka kontaminasi paling sedikit pada sayur tomat dari Pasar Gadang dan Pasar Merjosari. Adapun jenis-jenis parasit yang mengkontaminasi adalah *Toxocara sp.*, *Ascaris lumbricoides*, *Hookworm*, *Strongyloides stercoralis*, *Entamoeba histolytica*, dan *Fasciolidae*, dengan jumlah terbanyak kontaminasi dari *Toxocara sp.* yaitu 77 sampel positif dari 100 slide yang diperiksa pada selada (77%).



Gambar 5.4 Parasit yang mengkontaminasi sayuran selada: (a) Telur *Toxocara sp.*, (b) Telur *Ascaris lumbricoide*s, (c) Telur *Fasciolidae*, (d) Cyst *Entamoeba histolytica*, (e) Larva *Strongyloides stercoralis*, (f) Oocyst *Toxoplasma gondii*, dan (g) Telur *Hookworm*.

Pada sayuran selada dari Pasar Besar ditemukan 22 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, 5 sampel positif terkontaminasi *Ascaris lumbricoides*, dan 2 sampel positif terkontaminasi *Fasciolidae*, dari Pasar Blimbing ditemukan 16 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, 6 sampel positif terkontaminasi *Ascaris lumbricoides*, dan 1 sampel positif terkontaminasi *Hookworm*, dari Pasar Gadang ditemukan 17 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, 10 sampel positif terkontaminasi *Ascaris lumbricoides*, 4 sampel positif terkontaminasi *Fasciolidae*, dan 1 sampel positif terkontaminasi *Toxoplasma gondii*, dari Pasar Merjosari ditemukan 22 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, 4 sampel positif terkontaminasi *Ascaris lumbricoides*, 1 sampel positif terkontaminasi *Strongyloides stercoralis*, 1 sampel positif terkontaminasi *Entamoeba histolytica*, dan 1 sampel positif terkontaminasi *Fasciolidae*.

Pada sayuran tomat dari Pasar Besar ditemukan 3 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, dari Pasar Blimbing ditemukan 2 sampel positif terkontaminasi *Ascaris lumbricoides* dan 2 sampel positif terkontaminasi *Toxocara sp.*, dari Pasar Gadang dan Pasar Merjosari tidak ditemukan kontaminasi parasit.