

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh konsentrasi pH dan waktu kontak terhadap morfologi telur *Ascaris lumbricoides* diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Morfologi telur *Ascaris lumbricoides* sebelum penambahan pH masih terlihat utuh dan belum mengalami kerusakan.
2. Morfologi telur *Ascaris lumbricoides* masih terlihat utuh pada konsentrasi pH asam (pH 3), pH netral (pH 7) dan pH (pH 10) dengan waktu kontak 15 menit.
3. Morfologi telur *Ascaris lumbricoides* terlihat mengalami kerusakan pada pH asam (pH 3) dengan waktu kontak 30 menit, sedangkan pada pH netral (pH 7), dan pH basa (pH 10) dengan waktu kontak 30 menit morfologi telur *Ascaris lumbricoides* masih terlihat utuh.
4. Ada pengaruh konsentrasi pH dan waktu kontak terhadap morfologi telur *Ascaris lumbricoides*

B. Saran

Ternyata penambahan konsentrasi pH asam dengan waktu kontak 30 menit dapat merusak morfologi telur *Ascaris lumbricoides*, maka untuk masyarakat dalam pengolahan pangan pada ikan atau sayuran khususnya pada sayuran yang dimakan mentah sebaiknya diberikan perasan jeruk atau cuka terlebih dahulu baru kemudian dicuci dengan air mengalir sebelum dikonsumsi. Selain itu diharapkan ada penelitian lebih lanjut terhadap telur *Ascaris lumbricoides*

dengan konsentrasi pH dan waktu kontak yang berbeda serta menghitung jumlah telur *Ascaris lumbricoides* per ml dan tetap memperhatikan homogenitas sampel.

