

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Insektisida sintesis diazinon 60 EC berpengaruh terhadap lama waktu pembelahan *Colpoda cucullus*;
2. Perbedaan konsentrasi diazinon 60 EC mengakibatkan perbedaan lama waktu pembelahan *Colpoda cucullus*;
3. Konsentrasi diazinon 60 EC dibawah 10 ppm dapat mempercepat lama waktu pembelahan *Colpoda cucullus*;
4. Semakin tinggi konsentrasi diazinon 60 EC yang diberikan semakin lama waktu yang dibutuhkan oleh *Colpoda cucullus* untuk membelah.

#### V.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh insektisida sintesis dan insektisida alami terhadap lama waktu pembelahan dan laju perkembangbiakan *Colpoda cucullus* dan protozoa yang lain untuk melengkapi hasil penelitian ini