

pengurai selulose. Dari pemaparan diatas maka dilakukan penelitian mengenai pengaruh pemupukkan fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomasa cacing *T. tubifex*.

1.2. RUMUSAN MASALAH

- a) Apakah pengaruh pemberian fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomasa cacing sutra (*T. tubifex*) ?
- b) Berapakah dosis pemberian fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomasa cacing sutra (*T. tubifex*) tertinggi ?

1.3. TUJUAN

- a) Untuk mengetahui pengaruh pemberian fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomasa cacing sutra (*T. tubifex*).
- b) Untuk mengetahui dosis yang sesuai untuk pemberian fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomasa cacing sutra (*T. tubifex*) tertinggi.

1.4. MANFAAT

- a) Untuk memberikan informasi tentang pengaruh pemberian fermentasi kotoran ayam terhadap populasi dan biomassa dalam budidaya *T. tubifex*.
- 1.5. Untuk memberikan informasi tentang dosis pemberian yang tepat untuk meningkatkan populasi dan biomassa cacing *T. tubifex* pada usaha pembenihan ikan sehingga dapat menunjang penyediaan pakan alami *T. tubifex*

1.6. HIPOTESIS

- a) Pemberian fermentasi kotoran ayam dapat meningkatkan populasi dan biomassa cacing *T. tubifex*.
- b) Pemberian pupuk tambahan yang berbeda waktu maupun dosis pupuk secara langsung akan mempengaruhi bahan organik yang ada di dalam media.