

V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh selama penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perkembangan biomassa dan populasi Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) diperoleh pada perlakuan limbah Ampas Tahu dengan penambahan probiotik dosis 20 ml/Kg, dengan hasil rata-rata biomassa harian selama penelitian sebesar 0,43 g/0,1m² perhari dan perkembangan populasi harian sebanyak 57,59 individu/0,1m² perhari.
2. Puncak perkembangan biomassa dan populasi harian diperoleh pada 16 Hari Setelah Tebar (HST) dengan hasil rata-rata biomassa harian sebesar sebesar 0,38 g/0,1m² perhari dan perkembangan populasi harian sebanyak 67,43 individu/0,1m² perhari.
3. Penggunaan dosis probiotik terhadap perlakuan penelitian membuat kondisi lingkungan air (suhu, pH, TDS dan DO) menjadi lebih baik. Sehingga Cacing Sutera dapat tumbuh dan berkembangbiak secara baik.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian laboratorium lanjutan tentang kandungan didalam Cacing Sutera (*Tubifex* sp.) pada masing-masing perlakuan, dengan adanya penelitian lanjutan tersebut dapat diketahui apakah unsur-unsur yang ada pada Cacing Sutera mengalami perbedaan.