

ABSTRAK

Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) sebagai salah satu pakan alami untuk kegiatan budidaya ikan air tawar. Di Kabupaten Lombok Timur, Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) cukup sulit didapatkan dan harganya cukup mahal sehingga tidak terjangkau oleh masyarakat pembudidaya terutama pembudidaya ikan yang mempunyai usaha kecil menengah. Budidaya Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dapat dilakukan dengan beberapa metode budidaya antara lain budidaya dengan media lumpur dan budidaya media air bersih. Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka peneliti merasa perlu dilakukan penelitian tentang analisis budidaya Cacing Sutra (*Tubifex sp.*) dengan menggunakan media air bersih dan lumpur sehingga masyarakat dapat dengan mudah mengaplikasikan media budidaya yang lebih efektif. Metode Penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dan data dianalisis dengan analisis Uji F.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa f hitung sebesar $5,16 > f$ tabel atau $4,54$ yang berarti bahwa perbedaan media budidaya berpengaruh terhadap pertumbuhan cacing sutra (*Tubifex sp.*). Pertumbuhan cacing sutra (*Tubifex sp.*) pada media berlumpur dalam kegiatan budidaya cacing sutra (*Tubifex sp.*) lebih bagus daripada budidaya cacing sutra (*Tubifex sp.*) dengan media air bersih

Kata Kunci: Budidaya;Cacing Sutra; Media air bersih;Media lumpur