

# **PEMBERIAN PROBIOTIK PADA MEDIA PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)**

**Oleh**

**Aulia Lailatul Nazain**

Dibawah Bimbingan :

Nur Indariyanti, S.Pi.,M.Si dan Dian Febriani, S.Pi.,M.Si

## **RINGKASAN**

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas ekspor yang mengalami perkembangan cukup baik, karena permintaannya cenderung meningkat. Peningkatan permintaan yang tinggi menyebabkan udang vaname diproduksi secara intensif. Intensifikasi budidaya udang vaname mengalami berbagai permasalahan diantaranya adalah penurunan kualitas air sehingga menyebabkan pertumbuhan udang terganggu. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah penggunaan probiotik komersil (probiotik monodon) untuk meningkatkan kualitas air. Probiotik adalah mikroorganisme yang memiliki kemampuan mendukung produktivitas larva udang vaname. Tujuan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yaitu untuk mengetahui efektivitas probiotik monodon terhadap kelangsungan hidup pada larva udang vaname. Untuk menjaga agar kualitas air pada media pemeliharaan larva selalu dalam keadaan baik, maka perlu dilakukan dengan pemberian probiotik. Penggunaan probiotik efektif terhadap kelangsungan hidup larva udang vaname. Tingkat kelangsungan hidup larva udang vaname 90,8%. Dengan nilai parameter kualitas air berada dalam kisaran normal, yang didapatkan salinitas 30-31 ppt dan suhu 30-32°C.

***Kata Kunci:*** Larva udang vaname, Probiotik, kelangsungan hidup

