

ABSTRAK

Nur Safitri Wulan 105941101317, Pengaruh Pemberian Prebiotik *Bacillus* sp. Pada Jenis Larva Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benur dan Nener. Dibimbing oleh Murni dan Andi Khaeriyah

Benur dan Nener memiliki pertumbuhan yang lambat dan tidak seragam sehingga memicu kanibalisme. Salah satu solusi untuk meningkatkan pertumbuhan benur dan nener adalah dengan aplikasi prebiotik *Bacillus* sp. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh prebiotik *Bacillus* sp. terhadap pertumbuhan dan sintasan pada benur dan nener. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juni sampai Juni 2021. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel, grafik dan gambar. Hewan uji dipelihara dalam wadah dengan volume 1.600 liter dengan 3000 ekor/wadah. Hewan uji diberi 1% prebiotik pada setiap wadah pemeliharaan selama 6 hari. Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian prebiotik *Bacillus* sp. mampu meningkatkan laju pertumbuhan dan sintasan benur dan nener dengan hasil terbaik pada benur udang vaname (*Litopenaeus vannamei*).

Kata kunci : Benur udang vaname, nener bandeng, *Bacillus* sp, prebiotik.