

PENCEGAHAN PENYAKIT *INFECTIOUS MYONECROSIS VIRUS* (IMNV) DENGAN PENGAPLIKASIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS* SP PADA PROSES PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*)

Oleh:

**Boas Jonathan Lumban Gaol
20742068**

RINGKASAN

Industri budidaya udang tak lepas dari masalah penyakit, kebanyakan dikarenakan bakteri dan virus. Penyebaran bakteri patogen tumbuh dikarenakan adanya padat penebaran yang terlalu tinggi dan lingkungan perairan yang kurang mendukung. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memperkuat penguasaan prosedur teknis keterampilan dalam melakukan pencegahan penyakit *Infectious Myonecrosis Virus* (IMNV) serta menambah wawasan dan bahan informasi bagi mahasiswa dan masyarakat khususnya mengenai teknik- teknik dalam pencegahan penyakit pada pembesaran udang vannamei (*L. vannamei*) pada tambak sistem intensif. Kegiatan pengendalian penyakit dimulai dari tahap persiapan wadah berupa sterilisasi yang dimulai dari pengeringan, pembersihan dan pengapuran. Proses persiapan wadah, setelah tambak dalam keadaan steril maka dilakukan pengisian air ke dalam tambak, selanjutnya *sterilisasi* air dengan menggunakan *cupri sulfat* sebanyak 2 ppm, *crustasic* sebanyak 2 ppm, *klorin* dengan dosis 40 ppm yang bertujuan membunuh hewan *carrier*, kemudian dilakukan penambahan penggunaan probiotik secara rutin setiap minggunya.