

Monitoring Kesehatan Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) Sebagai Upaya Mendapatkan Benur Berkualitas

Oleh:

Resti Enjelina Manullang

RINGKASAN

Udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) adalah spesies udang yang memiliki nilai ekonomi yang tinggi, merupakan salah satu hasil perairan yang dapat menghasilkan devisa bagi negara. Udang vannamei memiliki keunggulan seperti daya adaptasi tinggi di suhu rendah, perubahan salinitas (terutama pada salinitas tinggi), laju pertumbuhan relatif cepat, respon terhadap pakan, padat tebar tinggi, kelangsungan hidup tinggi, umur pemeliharaan relatif pendek, sekitar 90-100 hari, dan kebutuhan protein pakan rendah yaitu 28-32%. Permintaan benur udang vannamei semakin meningkat namun terkendala terhadap penyakit. Salah satu upaya untuk mendapatkan benur dengan kualitas baik yaitu selalu mengupayakan monitoring kesehatan sebagai kegiatan *preventif* selalu optimal. Kegiatan monitoring kesehatan terdiri dari monitoring mikrobiologi, monitoring kualitas air, dan *Fry Healthy Monitoring*. Kegiatan monitoring dilakukan dari awal penebaran benur hingga kegiatan panen. Hasil pengamatan menggunakan bak A1, B5, C1. Hasil pengamatan menunjukkan standar benur yang berkualitas dengan faktor pengamatan seperti hasil monitoring mikrobiologi, monitoring kualitas air, dan hasil *Fry Healthy Monitoring*.