

**ENRICHMENT *Artemia* sp. MENGGUNAKAN MINYAK IKAN  
TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH  
UDANG VANAME (*Litopenaeus vannamei*)**

**RINGKASAN**

**Oleh**

**Anggun Nurmayasari**

Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) merupakan salah satu komoditas penting dalam budi daya perikanan. Permintaan akan benih untuk budidaya vaname semakin meningkat, sehingga diperlukan ketersediaan benih yang berkualitas. Pakan menjadi faktor utama dalam keberhasilan produksi udang vaname karena berfungsi sebagai sumber energi yang mendukung pertumbuhan dan efektivitas udang tersebut. Salah satu nutrisi yang dibutuhkan oleh benih adalah pakan alami seperti *Artemia* sp. *Artemia* bersifat *non-selective filter feeder*, yang berarti mengambil semua pakan yang ada di sekitarnya. Untuk meningkatkan kandungan gizi *Artemia*, dapat dilakukan teknik pengayaan atau bioenkapsulasi. Bahan yang digunakan untuk pengayaan ini bisa berasal dari lemak yang kaya akan  $\omega$ 3-HUFA, seperti minyak ikan. Dosis minyak ikan 0,2 gram dan kuning telur 0,2 gram. Berdasarkan hasil kegiatan diperoleh panjang mutlak A  $4,03 \pm 0,02$  dan B  $3,61 \pm 0,07$ , LPH A  $5,33 \pm 0,04$  dan B  $5,12 \pm 0,09$ , serta SR A 71,25% dan B 64,41%.