

RINGKASAN

IKA SHALIHA OKTAVIA. Teknik Pembesaran Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Semi Intensif di Balai Layanan Usaha Produksi Perikanan Budidaya (BLUPPB) Karawang, Jawa Barat. Dosen Pembimbing. Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes

Udang *vannamei* merupakan salah satu jenis komoditas yang bernilai jual tinggi. Produksi udang hasil budidaya mengalami peningkatan tiap tahunnya sehingga proporsi udang budidaya mengalami peningkatan. Budidaya udang *vannamei* diawali karena produksi udang windu menurun. Salah satu permasalahan budidaya udang *vannamei* pada sistem semi-intensif adalah hasil panen yang kurang maksimal. Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah mempelajari teknik pembesaran udang *vannamei* secara langsung serta mengetahui faktor apa saja yang dapat mempengaruhi pembesaran udang *vannamei*.

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan di Balai Layanan Usaha Produksi Perikanan Budidaya (BLUPPB) Karawang, Jawa Barat pada tanggal 18 Desember 2017 sampai 18 Januari 2018. Metode yang digunakan dalam PKL adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Pembesaran udang *vannamei* dengan sistem semi-intensif di Balai Layanan Usaha Produksi Perikanan Budidaya Karawang meliputi persiapan kolam, seleksi dan penebaran benur, pengelolaan kualitas air, pemberian pakan, pemanenan. Pengendalian hama dan penyakit, packing dan pengangkutan, serta pemasaran. Permasalahan yang dihadapi Balai Layanan Usaha Produksi Perikanan Budidaya Karawang dalam pembesaran udang *vannamei* dengan sistem semi-intensif meliputi ketersediaan air tawar di lingkungan budidaya yang sulit didapatkan dan peralihan musim (pancaroba) yang mengakibatkan gagal panen.