

## RINGKASAN

**KRISNA MARDIANSAH. Teknik Pembesaran udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) Pada Kolam Intensif di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.**

Udang *Vannamei* merupakan komoditas yang banyak digemari oleh masyarakat Indonesia. Permintaan udang sangat tinggi di Indonesia karena udang memiliki kandungan protein yang bagus untuk kesehatan tubuh. Udang *Vannamei* memiliki keunggulan antara lain responsif terhadap pakan, dapat ditebar dengan kepadatan tinggi karena mengisi kolom air selama pemeliharannya. Tujuan dari praktek kerja lapang adalah untuk mengetahui teknik pembesaran udang *Vannamei* di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara, Jawa Tengah.

Praktek Kerja Lapang Dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara, Jawa Tengah pada tanggal 23 Januari 2017 – 23 Februari 2017. Metode kerja yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi pustaka.

Proses pembesaran udang *Vannamei* yang dilakukan BBPBAP Jepara menggunakan kolam intensif. Benur yang dipakai didapat dari CV. Manunggal Rasa, Lampung. Kualitas air yang terukur adalah, Kadar oksigen dalam perairan berkisar 4-7 ppm. Kadar pH di tambak berkisar 6,2-7,6. Salinitas di kolam budidaya berkisar 20ppt. Suhu air kolam budidaya berkisar 26°C – 30,1°C. Pakan yang digunakan adalah pakan pellet dengan kadar protein 36%. Pada kolam budidaya tidak terdapat penyakit yang menyerang udang. Pemanenan dilakukan ketika udang sudah mencapai size 50-70. Pemasaran ditujukan kepada pabrik pengolahan udang *Vannamei* yang menawar dengan harga tertinggi.

## SUMMARY

**KRISNA MARDIANSAH. Technique Enlargement Shrimp Vannamei ( *litopenaeus vannamei* ) On Intensive Farm at Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. Academic Advisor Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.**

Shrimp vannamei are mostly popular by many indonesians. Shrimp very high demand in indonesia because shrimp has any proteins good for health of body. Shrimp vannamei having the same include responsive to feed, can spread by the high as fill the water for to maintain. The purpose of working practices roomy is to find technique enlargement shrimpat Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah.

Airy practice work carried out at Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah on june 23 january 2017 - 23 february 2017. Method of working method used is descriptive with the primary and secondary data. The data done by means of observation, interview, active participation and study library.

The process of enlargement shrimp vannamei done BBPBAP jepara use the intensive. Benur used obtained from CV. Manunggal Rasa, Lampung. Water quality of being measurable is , oxygenation ranges 4-7 ppm waters . Levels of ph at ponds ranges 6,2-7,6 . Salinitas in the cultivation ranges 20ppt . The water temperatures cultivation about 26° c - 30,1° c . Feed used is the feed pellet in the 36 % protein . At the cultivation there is no diseases shrimp . Harvesting done when shrimp has reached size 50-70 . Marketing addressed to treatment plant shrimp vannamei bargained with the record price .