

RINGKASAN

MASLACHATUN NISA'. Teknik Pembesaran Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Sistem Modular di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Dr. Kismiyati, Ir., M.Si.

Budidaya ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di tambak telah berkembang secara pesat hampir di seluruh Indonesia dengan memanfaatkan air payau atau pasang surut. Ikan Bandeng memiliki keunggulan antara lain mudah dalam pemeliharaannya dan tidak rentan terhadap penyakit. Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui teknik pembesaran ikan bandeng (*Chanos chanos*) system modular dan untuk mengetahui hambatan selama pembesaran ikan Bandeng di BBPBAP Jepara Jawa Tengah.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara Jawa Tengah, pada tanggal 19 Desember 2018 sampai tanggal 19 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan yaitu metode deskriptif. Metode tersebut meliputi wawancara, pengamatan, dan partisipasi aktif selama proses kegiatan pembesaran ikan Bandeng. Data yang terkumpul terdiri atas data primer dan sekunder.

Teknik pembesaran ikan Bandeng yaitu persiapan tambak, pengapuran, pemupukan, penebaran gelondongan ikan bandeng, manajemen kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, serta pemanenan. Disamping itu, perlu diperhatikan pula kadar kualitas air selama budidaya serta pengaturan sistem resirkulasi selama budidaya.

Permasalahan yang timbul pada pembesaran ikan bandeng adalah adanya hama yang sering mengganggu budidaya, kondisi musim penghujan menyebabkan terganggunya stabilitas kualitas perairan tambak yang berpotensi memicu stress pada bandeng dan pertumbuhan ikan bandeng yang tidak seragam.

SUMMARY

MASLACHATUN NISA. Cultivation Technique of *Chanos Chanos* Modular System at The Center for Brackish Water Aquaculture (BBPBAP) Jepara, Central Java. Supervisor Dr. Kismiyati, Ir., M.Sc.

Chanos chanos aquaculture in ponds has grown rapidly in almost all of Indonesia by utilizing brackish water or tides. *Chanos chanos* has the advantage of being easy to maintain and not susceptible to disease. The purpose of this Field Work Practice is to find out the modular system of *Chanos chanos* cultivation techniques and to find out the obstacles during the cultivation of *Chanos chanos* in BBPBAP Jepara, Central Java.

This Field Work Practice is carried out at the Balai Besar Perikanan Air Payau (BBPBAP) Jepara, Central Java, on December 19, 2018 until January 19, 2019. The working method used is descriptive method. These methods include interviews, observations, and active participation during the process of *Chanos chanos* cultivation. The collected data consists of primary and secondary data.

Chanos chanos cultivation techniques are preparation of ponds, liming, fertilization, stocking of *Chanos chanos* logs, water quality management, pest and disease control, and harvesting. Besides that, it should be noted also the level of water quality during aquaculture as well as the regulation of the water recirculation system.

The problem that arises of *Chanos chanos* cultivation are the presence of pests that often interfere with aquaculture, the condition of the rainy season caused disruption of the stability of the quality of pond waters which has the potential to trigger stress on *Chanos chanos* and non-equal *Chanos chanos* growth.