

RINGKASAN

LARAS AYU MINTARARINI. Teknik Pembuatan Dan Aplikasi Pemberian Pakan Pada Pembesaran Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio L.*) Di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi Propinsi Jawa Barat. Dosen Pembimbing Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si

Ikan mas Majalaya merupakan salah satu jenis ikan mas air tawar yang mempunyai nilai ekonomi tinggi, sehingga banyak dibudidayakan sebagai ikan konsumsi. Usaha pembesaran ikan mas Majalaya intensif, memerlukan tersedianya pakan dalam jumlah yang cukup dengan protein yang tinggi dan pemberian pakan yang tepat waktu. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk memperoleh pengetahuan tentang teknik pembuatan dan aplikasi pemberian pakan pada pembesaran ikan mas Majalaya.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar, Sukabumi, Propinsi Jawa Barat pada tanggal 18 Januari – 18 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif.

Teknik pembuatan pakan terdiri dari beberapa tahap yaitu pemilihan bahan baku, penyusunan formulasi, penimbangan bahan baku, pengadukan, pencetakan, pendinginan, pengemasan, penyimpanan. Pakan yang dihasilkan berupa tipe tenggelam dan terapung. Dalam pembuatan pakan tenggelam dan terapung yang menjadi perbedaan yaitu kandungan lemak dan proteinnya. Hasil analisa proksimat pakan tenggelam dan terapung menunjukkan kadar lemak sebesar 11,37% dan 7,91% sedangkan kadar protein masing- masing sebesar 24,76% dan 24,24%. Hasil evaluasi pertumbuhan ikan mas Majalaya di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi yang diberi pakan tenggelam tidak berbeda dengan ikan mas Majalaya yang diberi pakan terapung.

SUMMARY

LARAS AYU MINTARARINI. Production Technology of Feed and Feed Application of Majalayan Carp Rearing (*Cyprinus carpio L.*) In Freshwater Fisheries Aquaculture Main Center, West Java Province. Lecture Advisor Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si

Majalayan carp is one type of freshwater carp that have high economical value and it is widely cultivated for food consumption. Majalayan carp intensive culture is required an availability of feed in sufficient quantities with high protein and feeding in the right time. The purpose of the Field Work Practice is to get the knowledge about the technique of manufacturing the feed and feed application in Majalayan carp rearing.

The Field Work Practice was held at Freshwater Fisheries Aquaculture Main Center, Sukabumi, West Java province on January 18 to February 18, 2016. The methods used in the Field Work Praticce is the descriptive method with collection of primary and secondary data. Data were collected by observation, interview, and active participation.

Production technology of feed consists of several stages, where as the selection of raw materials, the preparation of formulations, raw material weighing, mixing, pelleting, cooling, packaging, and storage. Feed that is produced is in the form sinking and floating type. The difference manufacturing of sinking and floating feed are fat and protein content. Espectively the results of proximate analysis showed sinking feed and floating feed fat content are 11,37 % and 7,91%, while the protein content are 24,76 % and 24,24 % .The results of the evaluation of the growth of Majalayan carp in Freshwater Fisheries Aquaculture Main Center, Sukabumi fed with sinking feed does not different from the Majalayan carp fed with floating feed.