

RINGKASAN

FIBE PRISKILA. Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Penyusunan dan Pembuatan Pakan Bentuk Cake untuk Benih Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) di Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo Jawa Timur. Pembimbing Ir. AGUSTONO, MKes.

Udang galah adalah salah satu komoditas hasil perikanan tawar yang sangat potensial sehingga banyak dibudidayakan. Salah satu faktor yang mendukung pertumbuhan benih udang galah adalah pemberian pakan yang tepat dan sesuai kebutuhan, oleh sebab itu untuk mempercepat pertumbuhan benih udang, pengetahuan mengenai pakan udang sangat diperlukan.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman mengenai cara penyusunan ransum dan cara pembuatan pakan bentuk cake untuk benih udang galah. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Pusat Pembenihan Udang (PPU) Probolinggo Jawa Timur pada tanggal 1 – 29 Agustus 2005.

Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan teknik pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Penyusunan ransum yang dilakukan dalam pembuatan pakan di PPU Probolinggo menggunakan metode penetapan dan coba-coba (*trial and error*). Dalam pembuatan pakan langkah awal yang harus dilakukan adalah mempersiapkan bahan pakan yang dibutuhkan. Bahan pakan ditimbang sesuai dengan kebutuhan berdasarkan ransum yang telah disusun. Pembuatan pakan bentuk cake ini cukup sederhana dan mudah. Berdasarkan analisa proksimat yang telah dilakukan diketahui bahwa pakan cake tersebut mempunyai bahan kering 87,05%; kandungan protein kasar 29,79%; lemak kasar 5,72%; serat kasar 1,81%; abu 2,79% dan BETN 59,88%. Teknik penyusunan ransum dan teknik pembuatan pakan yang dipakai di PPU Probolinggo berpengaruh terhadap kandungan nutrisi pakan cake yang dibuat.

SUMMARY

FIBE PRISKILA. Field Work Practice about Technique of Composing and Making of Cake Form Feed for Freshwater Giant Prawn (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) Fry at Prawn Hatchery Center Probolinggo East Java. Lecturer of Counselor Ir. AGUSTONO, M.Kes.

Freshwater giant prawn is one of the freshwater fisheries commodities that potential to be cultured. Giving an appropriate feed is one of the supporting factors to increase freshwater giant prawn fry growth. Knowledge about prawn feed is needed to raise prawn fry growth.

The objective of the Field Work Practice was to get knowledge and experience about technique of composing and making of cake form feed for freshwater giant prawn fry. The Field Work Practice was done at Prawn Hatchery Center Probolinggo East Java in August, 1st - 29th 2005.

Work method that was used in the Field Work Practice was descriptive method where data intake technique include primary and secondary data. Data was taken by active participation, observation, interview and literature study.

Ration composing method in feed making at Prawn Hatchery Center Probolinggo was trial and error method. The first step in feed making was preparation of feed material. The feed material was weighted according to the needed ration that was composed. The cake form feed making was simple and easy. According to the proximate analyzing, the cake form feed contained 87,05% dry matter; 29,79% crude protein; 5,72% crude fat; 1,81% crude fiber; 2,79% ash and 59,88% BETN. Ration composing that was used in feed making at Prawn Hatchery Center Probolinggo is affect nutrition content of feed.