

RINGKASAN

HARIS GAJANG BASKORO. Pembénihan Secara Intensif Ikan Patin Siam *Pangasius hypophthalmus* di Sheva Fish Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.

Ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang mempunyai nilai ekonomis tinggi. Keunggulannya antara lain laju pertumbuhannya cepat, fekunditas tinggi, dapat diproduksi secara massal, memiliki harga jual yang tinggi, dan rasa daging yang digemari oleh masyarakat. Kekurangannya adalah larva ikan patin siam bersifat kanibal. Habitat asli patin siam adalah di muara-muara sungai. Tujuan praktek kerja lapang di Sheva Fish Boyolali adalah mengetahui teknik pemijahan induk, manajemen pakan induk, penetasan telur, kualitas air, pertumbuhan, perkembangan, kendala, permasalahan, analisis usaha pada pembénihan ikan patin siam secara intensif.

PKL ini dilaksanakan pada 18 desember 2017 sampai 18 januari 2018 di Sheva Fish Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah. Metode kerja yang digunakan adalah pengumpulan data primer dan sekunder. Data diambil dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Pembénihan ikan patin siam meliputi beberapa aspek yaitu: sarana dan prasarana, penyiapan induk, seleksi induk, manajemen pakan induk, pemijahan induk, teknik penetasan telur, penanganan larva, pakan larva, kualitas air, penanganan hama dan penyakit, panen, dan analisis usaha. Sumber air yang digunakan berasal dari sumur yang ditampung ke dalam bak penampungan air. Pakan yang digunakan adalah pakan alami *Artemia* sp., *Tubifex* sp., serta menggunakan pakan buatan untuk indukan. Parameter kualitas air meliputi suhu, ammonia, oksigen terlarut dan pH. Teknik pembénihan ikan patin siam di Sheva Fish secara intensif melewati tahap berikut yaitu tahap pemijahan sampai dengan penetasan telur yang dilakukan di kolam indukan dan hatchery penetasan kemudian tahap pendederan I yang dilakukan di akuarium pada hatchery pendederan.

Permasalahan yang muncul adalah terbatasnya tenaga kerja dan kurangnya pengetahuan tenaga kerja tentang pencegahan penyakit. Kurangnya peralatan untuk pengukuran kualitas air.

SUMMARY

HARIS GAJANG BASKORO. Striped Catfish (*Pangasius hypophthalmus*) Intensively in Sheva Fish Boyolali District, Central Java. Academic Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.

Striped Catfish (*Pangasius hypophthalmus*) is the one of fishery commodities that have high economic value. Fast growth rate, high fecundity, produced massively, has high selling price, and delicious meat is its advantages. The disadvantage is cannibal iridescent shark larvae. The native habitat of iridescent shark is in the estuaries of the rivers and lakes. The purpose of field practice in Sheva Fish Boyolali is to know the technique of hatchery, feed management, water quality, growth, development, constraints, and problems on intensive hatchery of iridescent shark. The field practice held on December 18, 2017 until January 18, 2018 at Sheva Fish Boyolali District, Central Java.

Working method that used are primary and secondary data collection method. The data were taken by observation, interview, active participation, and literature study.

Striped Catfish hatchery cover several aspects: facilities and infrastructure, parent preparation, parent feeding, parent breeding, egg hatching techniques, larval handling, larval feed, water quality, pest and disease management, harvesting and business analysis. The source of water comes from wells that are accommodated into a water reservoir. The feed of iridescent shark is *Artemia* sp., *Tubifex* sp., as well as artificial feed for broodstock. Water quality parameters include temperature, ammonia, dissolve oxygen, and pH.

Intensive Striped Catfish hatchery techniques in Sheva Fish pass the following stages of the spawning stage until the hatching of eggs done in ponds and hatchery breeding stage then nursery I done in the aquarium on hatchery nursery.

The problems are the limited labor and the lack of knowledge of the labor about disease prevention. Lack of equipment for water quality measurement.