

RINGKASAN

SOEPRAPNO PRASTYO SETIAWAN. Teknik Budidaya Ikan Discus (*Symphysodon discus*) di Kelompok Tani Varia Mina Usaha Pare, Kediri Jawa Timur. Dosen Pembimbing Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.

Ikan diskus merupakan salah satu ikan hias air tawar yang banyak diminati oleh kalangan penggemar ikan hias di Indonesia. Setidaknya hal ini dipengaruhi bentuk ikan diskus yang unik, tubuhnya cantik dan warna yang indah. Pembudidaya ikan diskus belum banyak dilakukan oleh masyarakat, karena persyaratan parameter air yang sangat rumit, kurangnya informasi mengenai pembudidaya ikan diskus dan kompleksnya teknik budidaya ikan diskus.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di KELOMPOK TANI VARIA MINA USAHA Desa Tunglur, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur selama satu bulan dari tanggal 18 Januari-20 Februari. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa teknik budidaya ikan diskus menunjukkan bahwa ukuran akuarium pemijahan adalah (90 x 40 x 35 cm³), terbuat dari kaca yang memiliki tebal lima mm. Untuk larva dan benih yang kecil juga sama menggunakan wadah akuarium yang berukuran (90 x 40 x 35 cm³) dengan tinggi air ±28 cm.

Parameter kualitas air yang digunakan dalam kegiatan budidaya ikan diskus adalah memiliki pH 6,5-7, suhu 26-29 °C. Rasio atau perbandingan induk jantan dan induk betina yang digunakan adalah 1 : 1. Pakan yang diberikan selama pemeliharaan adalah *blood worm*. Factor penghambat dalam budidaya ikan diskus antara lain adalah : penyakit sering muncul di lokasi PKL, sulit mendapatkan pasangan induk ikan diskus, dan cara pemeliharaan larva ikan discus.

SUMMARY

SOEPRAPNO PRASTYO SETIAWAN. Cultivation Technique of Discus (Shymphysodon discus) at Kelompok Tani Varia Mina Usaha Pare, Central of Java. Academic Advisor Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.

Discus is one of the freshwater ornamental fish which is interested by hobbies in Indonesia. Discus fish have unique shape, good bodies, beautiful colour and the water quality for culture discus is difficult, limited information about discus culture and complex cultivation technique of discus.

Field Work Practice was conducted at Kelompok Tani Varia Mina Usaha Pare, Village of Tunglur, Sub-district of Pare , District of Kediri, Province of East Java on 18th January-20th February 2016. The result of observation of discus cultivation technique showed that size of aquarium for maturation is (90 x 40 x 35 cm³), made of glass having a thickness of five mm and nursery aquarium is (90 x 40 x 35 cm³) with high water 28 cm.

Water quality parameters used for cultivation include pH ranges 6,5-7 water temperature ranges 26-29°C. Ratio male and female broodstock 1 : 1. Feed that was given during rearing were the blood worm frozen. The problem factor appeared in discus cultivation activity are water quality during cultivation : disease often appears in the location PKL, difficult to get a broodstock.