

RINGKASAN

GUNAWAN WICAKSONO SYUHARYADI. TEKNIK PEMBENIHAN IKAN BLACK GHOST (*Apteronotus albifrons*) SECARA ALAMI DI BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS, DEPOK-JAWA BARAT. Dosen Pembimbing Abdul Manan, S.Pi., M.Si.

Potensi ikan hias air tawar yang sangat besar dan baik untuk ikan hias asli yang berasal dari perairan Indonesia maupun dari luar negeri. Memelihara ikan hias di perairan Indonesia semakin berkembang dari tahun ke tahun. Hal ini dikarenakan ikan hias merupakan jenis ikan yang sangat menarik baik dari segi keindahan warna, bentuk tubuhnya, sifat, dan gerak tubuh saat berenang. Ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) merupakan ikan hias air tawar yang memiliki bentuk tubuh yang mengagumkan dan sangat menarik untuk dilihat. Ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) berasal dari sungai Amazon Brazil Amerika Selatan.

Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan pada tanggal 12 Januari sampai tanggal 12 Februari 2014 yang dilaksanakan di Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias Kelurahan Pancoramas Kota Depok, Provinsi Jawa Barat. Tujuan dari praktek kerja lapang ini adalah untuk mengetahui tentang teknik pembenihan ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) secara alami dan mengetahui fekunditas, *hatching rate*, dan *survival rate*.

Teknik Pembenihan ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) meliputi persiapan kolam pemijahan, pemeliharaan induk dan seleksi induk, perispan kolam pemijahan, pemijahan, penanganan telur, penetasan telur, pengelolaan kualitas air, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, dan pemberian pakan. Hasil pemijahan ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) dilakukan secara alami didapatkan HR sebanyak 90,27% dan SR sebanyak 98,43%. Dilihat dari hasil

yang diperoleh pemijahan ikan Black ghost (*Apteronotus albifrons*) sudah cukup optimal.

