

**Manajemen Pembenihan Ikan Mas Merah Najawa (*Cyprinus carpio* L)
Di Unit Kerja Budidaya Air Tawar Cangkringan Balai Pengembangan
Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan
Daerah Istimewa Yogyakarta**

Hendra*, Ariesia Ayuning Gemaputri**

Bidang Konsentrasi Budidaya Perairan, Program Studi DIV Manajemen

Agroindustri, Jurusan Manajemen Agribisnis

Politeknik Negeri Jember

bdp.hendra@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui “Manajemen Pembenihan Ikan Mas Merah Najawa (*Cyprinus carpio* L)” dengan teknik pemijahan alami, mengetahui proses persiapan kolam pemeliharaan induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, manajemen pemberian pakan, pemasaran dan teknik analisis usaha pada benih ikan Mas Merah Najawa. Metode Pelaksanaan dilakukan dengan cara pengamatan, observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil pemijahan alami menghasilkan telur 185.185 butir dengan *Fertilization Rate* (FR) 88%, *Hatching Rate* HR 85% dan SR larva 90% hasil pemeliharaan ikan Mas Merah Najawa pada pendederan I memiliki nilai SR 88%, pendederan II memiliki nilai SR 70%. Hasil analisis usaha menunjukkan bahwa pada kegiatan pembenihan ikan Mas Merah Najawa layak untuk dilakukan karena dalam waktu satu siklus 42 hari sampai pembenihan pendederan I dan II ukuran 2-3 dan 5-7 cm menghasilkan pendapatan dalam waktu satu siklus sebesar Rp. 3.567.660,-. Keuntungan sebesar Rp. 1.182.258,- R/C Ratio 1,49 dan ROI 2,3 %.

Kata Kunci: Ikan Mas Merah Najawa, Pembenihan, Budidaya

*) Mahasiswa Jurusan Manajemen Agribisnis Konsentrasi Budidaya Perairan
Politeknik Negeri Jember

**) Staf Dosen Politeknik Negeri Jember