ABSTRAK

PEMIJAHAN IKAN MAS MAJALAYA (*Cyprinus carpio L*) DI KOLAM AIR MENGALIR

Oleh :
Dera Septiany

Dibawah Bimbingan :

Adni Oktaviana, S.Pi., M.Si dan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si.

Ikanmmas (*Cyprinuscarpio*) merupakan ikan konsumsi air tawar yang cukup berkembang di Indonesia. Permintaan terhadap produk ikan mas cukup tinggi. Berdasarkan data dari Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya (2018), terjadi peningkatan produksi sebesar 33.954 ton dari tahun 2010 sampai dengan tahun 2017. Oleh karena itu cara yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat perlu melakukan pemijahan pada ikan mas, kegiatan pemijahan ini ditunjukan untuk mendapatkan benih secara berkelanjutan untuk memenihi kebutuhan masyarakat. Tugas Akhir (TA) ini bertujuan untuk mengetahui hasil pemijahan ikan mas Majalayadi kolam air mengalir dengan rasio 2:2 menggunakan 2 kolam untuk mengetahui *fekunditas*,*Fertilization Rate, Hatching Rate,* pertumbuhan, dan tingkat kelangsungan hidup. Pemijahan ikan mas dilakukan selama 60 hari. Dari kegiatan pemijahan ikan mas Majalaya mendapatkan fekunditas di kolam A sebanyak 102.986 butir dan kolam B 121.500 butir, FR mendapatkan 80%, *Heatcing Rate* mendapatkan 73% untuk kolam A dan 71,9% untuk kolam B dan SR sebanyak 60%.

Kata kunci : Pemijahan Ikan Mas Majalaya (*cyprinus carpio L)*, Kolam air menggalir