

**PEMIJAHAN IKAN MAS MARWANA (*Cyprinus carpio*)
SECARA MASSAL**

**OLEH
FAHRI ZAIN FAISAL**

RINGKASAN

Ikan mas (*Cyprinus carpio*) 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 untuk mendapatkan benih secara berkelanjutan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat Tugas Akhir (TA) ini bertujuan untuk mengetahui hasil pemijahan ikan mas Marwana secara massal untuk mengetahui fekunditas, *fertilization rate*, *hatching rate*, dan tingkat kelangsungan hidup. Dari kegiatan pemijahan ikan mas marwana secara alami didapatkan nilai fekunditas ikan mas marwana sebesar 1.161.500 butir dan 89.346 butir per kilogram induk, nilai FR sebesar 85%, nilai HR sebesar 82% dan nilai SR sebesar 86%.

Kata Kunci : Pemijahan, Ikan Mas Marwana, Secara Massal.