**ABSTRAK**

Ikan patin (*Pangasius hypophthalmus)* merupakan jenis ikan air tawar yang telah lama diintroduks*i* dari Thailand ke Indonesia sejak tahun 1972 (Sunarma, 2007). Dari tahun ke tahun, angka produksi ikan patin perkasa di Indonesia selalu mengalami peningkatan. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu primer dan sekunder. Adapun kesimpulan nya adalah Pemijahan ikan patin perkasa dilakukan secara buatan dengan penyuntikan hormon ovaprim dengan dosis 0,5 ml/kg pada Jantan dan 0,7 ml/kg pada betina. Hasil *fekunditas* rata-rata 365.833 butir/kg induk, *Fertilization Rate* (FR) 80%, *hatching rate* (HR) 71%. Pergantian air dilakukan pada pagi hari dengan cara menyipon air sampai ½ dari air akuarium dan kemudian menambahkan air baru, pengecekan parameter kualitas air untuk pemeliharaan induk yaitu suhu dan pH dengan nilai Suhu 33°C dan pH 7-8. Sedangkan untuk penetasan telur yaitu suhu 29°C dan pH 7,5-8.

**Kata Kunci:**Ikan Patin Perkasa, Teknik Pembenihan, Pemijahan Buatan