

## RINGKASAN

### PEMIJAHAN IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepinus*) SECARA ALAMI

Oleh

Ade Rian Yunanda

Di bawah bimbingan :

Epro Barades, S.Pi., M.Si. dan Dr. Rakhmawati, S.Pi., M.Si.

Ikan lele sangkuriang (*Clarias gariepinus*) merupakan salah satu komoditas ikan air tawar. Kebutuhan dan produksi ikan lele di Indonesia terus mengalami peningkatan. Pemijahan ikan lele sangkuriang dilakukan secara alami dengan menggunakan tiga pasang induk dengan perbandingan 1:1. Tujuan dari pemijahan ini untuk mengetahui fekunditas, *fertilization rate*, *hatching rate*, dan *survival rate*. Hasil yang didapatkan pada pemijahan ke satu yaitu fekunditas sebanyak 209.162 butir, *fertilization rate* 74,5%, *hatching rate* 82,21% dan *survival rate* 6,52%. Pemijahan kedua didapatkan hasil fekunditas 207.355 butir, *fertilization rate* 75,3%, *hatching rate* 85,11% dan *survival rate* 5,52%. Pemijahan ketiga mendapatkan hasil fekunditas 477.740 butir, *fertilization rate* 42,25%, *hatching rate* 75,66% dan *survival rate* 19,20%. Kualitas air yang didapatkan selama pemeliharaan memiliki rata-rata suhu 26-31°C, pH selama pemeliharaan berkisar 6-7,5 dan DO selama pemeliharaan berkisar 6-8 mg/l.