

**PEMIJAHAN IKAN ARWANA SUPER RED  
(*Scleropages formosus*) SECARA ALAMI  
DI PT. ARWANA CITRA IKAN HIAS INDONESIA, BEKASI**

**Oleh:**

**Bangkit Sugiharto**

**Dibawah Bimbingan:**

**Bapak Rio Yusufi Subhan, S.Pi., M.Si. selaku Pembimbing I**

**Bapak Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si. selaku Pembimbing II**

**RINGKASAN**

Arwana super red (*Scleropages formosus*) adalah ikan hias asli Indonesia yang banyak diminati pasar lokal dan Internasional. Permintaan pasar yang cukup besar ini tidak diimbangi dengan stok ikan di alam yang terancam punah. Untuk mengurangi ketergantungan pada stok alam, peningkatkan produksi ikan arwana melalui pemijahan alami yang dilakukan diluar habitat aslinya memerlukan cara pemijahan yang baik. Untuk mengetahui cara pemijahan arwana super red yang baik dilakukan pengumpulan data primer dan sekunder dengan penjabaran berupa tabel dan deskripsi untuk mengetahui keberhasilan pemijahan berdasarkan data *fertilization Rate* (FR) dan *Hatching Rate* (HR) serta data *Survival Rate* (SR). FR tertinggi didapat pada siklus 5 dengan angka 97% dan angka terendah pada siklus 1 hanya 87%. HR tertinggi terdapat pada siklus ke 2 dengan angka 97% dan terendah pada siklus ke 4 dengan angka 80%. SR tertinggi pada siklus 4 dengan angka 97% dan terendah pada siklus 2 hanya 36%. Angka tersebut menunjukkan bahwa cara pemijahan yang digunakan dapat dikatakan cukup berhasil. Kualitas air rata – rata selama pemijahan tetap dalam keadaan optimal diantaranya suhu 28,8°C, pH 6,9 dan DO 4,9 mg/l.