

# **PEMELIHARAAN IKAN SIDAT (*Anguilla bicolor*) STADIA GLASS EEL**

**Oleh**

**MUHAMMAD SYAHRUL FADILLAH**

## **RINGKASAN**

Ikan sidat (*Anguilla bicolor*) stadia *glass eel* salah satu komoditas perikanan yang berpotensi untuk dikembangkan dalam prospek bidang usaha. Harga jual ikan sidat ukuran konsumsi (< 250 gram/ekor) tingkat pasar lokal berkisar antara Rp 120.000, - 150.000, -/kg, sedangkan untuk pasar Internasional berkisar antara Rp 300.000, - 600.000, -/kg. Tingginya harga jual disebabkan ciri khas daging yang lembut dan rasa yang enak, serta kandungan gizi tinggi. Oleh karena itu, ikan ini memiliki potensi sebagai komoditas ekspor. Selama ini tujuan ekspor utama adalah jepang, meskipun negara tersebut penghasil sidat dunia. Permintaan sidat di jepang mencapai 130.000 ton per tahun, sementara produksinya baru 21.800 ton atau 16,8%. Pemeliharaan ikan sidat stadia *glass eel*, menerapkan sistem resirkulasi dengan wadah *roundtank* secara *indoor*. Tujuan dari Tugas Akhir ini untuk mengetahui tingkat kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan sidat stadia *glass eel*. benih yang di tebar dengan berat rata – rata 0,17 gram, padat tebar yang di gunakan 1 – 2 gram/liter, pemeliharaan 40 hari dengan 2 kali *grading*. Hasil menunjukkan *Survival Rate* (SR) DOC 1 - 20 yaitu 90% - 94% , Sedangkan pada DOC 21 - 40 mendapatkan 70 % - 86%. Pertumbuhan berat mutlak pertama 0,18 gram/ekor - 0,23 gram/ekor, kedua 0,24 gram/ekor - 0,39 gram/ekor. Laju pertumbuhan spesifik pertama 0,65% - 1,15 % , kedua 1,20% - 1,95 % dan nilai *Feed Conversion Ratio* (FCR) pertama 2,10 – 2,59 , dan kedua 0,89 – 1,48. Pemeliharaan ikan stadia *glass eel* dengan sistem yang digunakan mendapatkan hasil yang optimal untuk siklus ini.