Repository University of Riau https://repository.unri.ac.id Hak cipta milik Universitas Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

I. PENDAHULUAN

Ikan baung banyak dijumpai di daerah Riau yang hidup di perairan umum daratan, seperti sungai, waduk dan rawa banjiran (Aryani et al, 2013). Ikan baung sudah berhasil dibudidayakan dalam berbagai lingkungan dengan beberapa sistem pemeliharaan yaitu secara monokultur dan polikultur. Ikan baung merupakan ikan yang bernilai ekonomis penting, beberapa sifat potensial yang dimiliki ikan baung untuk menjadi ikan budidaya adalah memiliki ukuran yang lebih besar, fekunditas cukup tinggi berkisar 30.000 – 70.000 butir per ekor (Aryani et al, 2015), memiliki rasa daging yang khas dan digemari oleh masyarakat, harga cukup mahal Rp 75.000 – Rp 100.000 per kg (Aryani, 2015). Usaha budidaya ikan baung sudah banyak dilakukan oleh petani ikan di daerah Riau, namun perkembangan budidaya ikan ini belum diimbangi dengan tingkat produksi benih yang optimal untuk kebutuhan budidaya.

Kebutuhan benih ikan baung untuk usaha pembesaran di tingkat petani di Kota Pekanbaru dan Kabupaten Kampar kurang lebih satu juta ekor setiap tahun (Survei melalui komonikasi pribadi dengan pembudidaya ikan dan Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Kampar, 2015). Suplai benih tersebut saat sekarang sebagian besar berasal dari hasil

tangkapan di alam yang sangat tergantung kepada musim. Untuk memenuhi kebutuhan benih, penting dilakukan optimalisasi induk ikan baung untuk menghasilkan benih yang berkualitas, tepat jumlah dan tepat waktu. Salah satu metode yang dapat diimplementasikan agar produksi benih dapat dipenuhi dari hasil pembenihan adalah dengan usaha pemberian vitamin E ((α-tokoferol) ke dalam pakan . Pemberian pakan buatan (pelet komersial) yang diperkaya dengan vitamin E diharapkan akan dapat meningkatkan potensi reproduksi ikan baung sehingga benih dapat diproduksi secara massal.

Untuk keberhasilan pembenihan ikan baung secara terkontrol diperlukan penguasaan teknologi produksi mulai dari aspek teknologi reproduksi, pengelolaan induk, manajemen pakan, pembenihan hingga pembesaran untuk mencapai ikan konsumsi. Keberhasilan memperoleh larva dan benih ikan baung dalam jumlah banyak tidak akan bermanfaat, jika perawatan larva dan benih yang berhubungan dengan keefektifan pemberian pakan alami, pakan segar dan pakan buatan untuk meningkatkan sintasan dan pertumbuhannya tidak dilakukan dengan baik. Oleh karena itu buku ini disusun sebagai pedoman tentang teknologi tepat guna pembenihan dan budidaya ikan baung dengan harapan dapat digunakan oleh para petani ikan dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

Repository University of Riau https://repository.unri.ac.id © Hak cipta milik Universitas Riau

praktisi perikanan yang berminat dalam pembenihan ikan baung dan pengembangan budidayanya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

Repository University of Riau https://repository.unri.ac.id © Hak cipta milik Universitas Riau

Repository University of Riau https://repository.unri.ac.id Hak cipta milik Universitas Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.