

Pembenihan Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*)

OLEH

WIDIA NOVALIA ASTUTI

RINGKASAN

Kegiatan budidaya perikanan laut merupakan salah satu alternatif yang dapat memberi jalan keluar untuk menangani ketergantungan nelayan terhadap penangkapan. Salah satunya ikan bawal bintang. Ikan bawal bintang merupakan salah satu jenis ikan air laut yang dapat dikembangkan dengan keunggulannya seperti pertumbuhan yang cepat, nafsu makan yang baik, dan relative tahan terhadap penyakit serta memiliki nilai ekonomis tinggi. Seiring dengan permintaan benih ikan bawal bintang yang semakin meningkat maka perlu dilakukannya penyediaan benih secara terus menerus agar memenuhi permintaan tersebut. Pembenuhan merupakan kegiatan pemeliharaan yang bertujuan untuk menghasilkan benih dan selanjutnya benih yang dihasilkan menjadi komponen *input* bagi kegiatan pendederan/pembesaran. Metode pembenuhan dilakukan secara alami meliputi pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva dan pemanenan. Hasil pembenuhan yang dilakukan menghasilkan jumlah total telur 489.600 butir, *Fertilization Rate* (FR) 380.160 butir (78%), *Hatching Rate* (HR) 311.040 ekor (82%), hasil akhir pertumbuhan panjang mutlak benih ikan bawal bintang 2,17 cm dan Kelangsungan hidup 33.520 ekor (11%). Pembenuhan ikan bawal bintang yang dilakukan memberikan hasil yang kurang optimal.

Kata kunci : ikan bawal bintang, pembenuhan