**YULIANI DELA SAFITRI. 2021511002. Teknik Pembenihan Ikan Bawal Bintang *(Trachinotus blochii)* dengan Sistem Pemijahan Alami di Balai Besar Perikanan Budi daya Laut Lampung. Dibawah Bimbingan Rahma Mulyani, S.Pi., M.Si dan Santi Mayasari, M.Pd**



# RINGKASAN

Ikan Bawal Bintang *(Trachinotus blochii)* memiliki pertumbuhan yang sangat cepat, kebal terhadap penyakit, dan pada pemeliharaannya juga cukup mudah, serta permintaan pasar terhadap ikan bawal bintang ini cukup tinggi baik dari pasar lokal maupun pasar internasional. Tujuan dilakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) Teknik Pembenihan Ikan Bawal Bintang *(Trachinotus blochii)* dengan Sistem Pemijahan Alami yaitu untuk mengetahui teknik pemijahan alami pada ikan bawal bintang *(Trachinotus blochii)*, untuk mengetahui nilai jumlah total telur, *fertilization rate* (FR), *hatching rate* (HR) dan *survival rate* (SR) dalam pembenihan ikan bawal bintang. Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan pada 02 Februari – 02 April 2024 bertempat di Balai Besar Perikanan Budi daya Laut (BBPBL) Lampung. Alat yang digunakan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu batu aerasi, bak pemeliharaan larva, sikat, ember, bak fiber, gayung, plastik penutup bak, filter bag, *scoopnet*, *egg collector*, akuarium, kertas milimeter blok, alat sipon, *screen net*, tudung saji, *conical tank*, tutup botol, baskom, gunting, meteran kain, botol plastik, *freezer*, dan *plankton net*. Bahan yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapangan yaitu induk ikan bawal bintang, pelet, pakan alami, cumi- cumi, vitamin E, DHA selco, *Elbayou*, minyak cengkeh dan kaporit. Kegiatan pembenihan ikan bawal bintang *(Trachinotus blochii)* secara alami di Balai Besar Perikanan Budi daya Laut Lampung dilakukan dengan beberapa tahap meliputi persiapan wadah pemeliharaan induk, penyedia dan pemberian pakan induk, pengelolaan kualitas air bak induk, pencegahan hama dan penyakit, seleksi induk matang gonad, pemijahan, pemanenan telur, penetasan telur, persiapan bak pemeliharaan larva, penebaran larva, pengelolaan kualitas air, pakan dan pemberian pakan larva, sampling pertumbuhan, pemanenan larva, pencegahan hama dan penyakit. Dalam kegiatan pembenihan ikan bawal bintang menghasilkan nilai jumlah total telur 452.000 butir, *fertilization rate* (FR)=76,10%, *hatching rate* (HR)= 81,39% dan *survival rate* = 8,37%.

**Kata kunci:** *Trachinotus blochii*, Pemijahan alami, Teknik pembenihan

VI