

RINGKASAN

NURUL FITRIANI. Teknik Pembenihan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*) di Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (UPT BPBAT) Sidabowa, Banyumas, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing : Prayogo S.Pi., MP.

Ikan tawes merupakan salah satu ikan konsumsi ekonomis asli Indonesia yang cukup potensial dimana harga perkilogram ikan Tawes sama dengan ikan Nila, ikan Nilem, dan ikan Mas. Ikan tawes ini berasal dari pulau Jawa, yang menyebabkan ikan tawes memiliki nama ilmiah *Puntius javanicus*. Permintaan pasar ikan tawes cukup tinggi, namun hal ini tidak sesuai dengan produksi ikan tawes yang cenderung rendah dan sedikit stok benih untuk petani ikan. Sehingga diperlukan adanya kegiatan pembenihan yang intensif untuk meningkatkan produksi benih guna memenuhi permintaan pasar dan menyediakan benih secara kontinyu, untuk menjaga keberlangsungan usaha budidaya.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memperoleh pengetahuan dan meningkatkan ketrampilan tentang teknik pembenihan ikan Tawes (*Puntius javanicus*) dan untuk mengetahui permasalahan atau kendala yang berhubungan dengan teknik pembenihan ikan Tawes (*Puntius javanicus*) di Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (UPT BPBAT) Sidabowa, Banyumas, Jawa Tengah.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 18 Januari 2019 yang dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar (UPT BPBAT) Sidabowa, Banyumas, Jawa Tengah. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan partisipasi aktif.

Pemijahan ikan tawes di UPT BPBAT Sidabowa dilakukan secara alami, dengan perbandingan induk jantan dan betina 1-2:1 ekor. Kolam pemijahan yang digunakan yaitu kolam semi permanen, dengan luas 1000 m². Induk yang digunakan untuk pemijahan sebanyak 65 ekor dengan jumlah jantan 40 ekor dan

jumlah betina 25 ekor. Hasil pemijahan saat praktek kerja lapang menghasilkan telur rata-rata 3.000.000 telur dengan Hatching Rate 61,53%, Survival rate 46,15% dan Mortalitas 53,85%.

Teknik pembenihan ikan tawes (*Puntius javanicus*) meliputi persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemberian pakan, kontrol kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, serta pemanenan dan pengemasan.