

## **ABSTRAK**

### **PENINGKAYAAN PAKAN INDUK UNTUK MENINGKATKAN HASIL PEMIJAHAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos Forsskal*)**

**Oleh**

**Abdi Buwono**

**Dibawah Bimbingan**

**Ir. Rietje J.M. Bokau, M.T.A. Selaku Pembimbing I dan  
Dwi Puji Hartono, S.Pi., M.Si. Selaku Pembimbing II**

Ikan bandeng merupakan salah satu komoditas yang memiliki keunggulan komparatif dan strategis apabila dibandingkan dengan komoditas perairan yang lainnya, dikarenakan teknik dari pembesaran dan pembenihan ikan bandeng telah berkembang luas di masyarakat, sehingga budidaya ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Indonesia memiliki prospek yang sangat baik untuk terus dikembangkan. Untuk mendapatkan telur ikan bandeng yang berkualitas harus memperhatikan dan menerapkan sistem pengelolaan induk, pengelolaan kualitas air, dan pemberian pakan. Pemberian pakan yang baik pada proses pemijahan yaitu harus diketahui secara intensif dari segi kandungan protein dan waktu pemberian pakan yang sesuai. Untuk memperoleh telur yang unggul, perlu dilakukan peningkatan nutrisi pakan induk dengan cara pengkayaan. Pakan buatan pada induk ditambah dengan vitamin E, vitamin C, telur bebek, madu dan *Spirulina*. Tujuan dari pembuatan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui teknik pemijahan, Fekunditas, HR dan SR ikan bandeng (*Chanos chanos*). Metode pengumpulan data yang digunakan untuk penyusunan laporan TA ini adalah dengan data primer dan sekunder. Waktu pengambilan data dimulai pada tanggal 03 sampai 23 Maret 2020 bertempat di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. Untuk mendapatkan telur yang berkualitas, dilakukannya proses pengkayaan atau peningkatan nutrisi yang sesuai dengan kebutuhan induk. Hasil fekunditas 943.250 butir, HR sebesar 85% dan SR yang diperoleh dari pengamatan yang dilakukan yaitu 45%. Jadi proses pengkayaan sangat berpengaruh terhadap proses pemijahan dan pembenihan ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsskal*).

**Kata kunci** : Ikan bandeng (*Chanos chanos*), pengkayaan, HR dan SR.