

RINGKASAN

LAILI ROHMATUL JANNAH. Teknik Pakan pada Pembesaran Ikan Bandeng di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si.

Ikan bandeng merupakan salah satu jenis ikan komoditas unggul yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Hal ini dikarenakan ikan bandeng memiliki rasa daging yang enak dan nilai gizi yang baik sehingga tingkat konsumsi bandeng meningkat mencapai 50 %. Permasalahan yang sering terjadi dalam budidaya adalah teknik pakan ikan yang belum maksimal. Solusi yang dapat dilakukan adalah mengontrol secara rutin baik dari jenis pakan yang akan diberikan, teknik pemberian pakan yang dilakukan, frekuensi pakan yang diberikan dan kualitas air sehingga tingkat kelulushidupan dan pertumbuhan ikan bandeng dapat dioptimalkan.

PKL dilaksanakan di BBPBAP Jepara pada tanggal 18 Desember 2017–16 Januari 2018. Pengumpulan data menggunakan data primer yang diperoleh secara langsung dengan metode observasi dan wawancara, serta data sekunder yang diperoleh dari data-data penunjang secara tidak langsung.

Hasil PKL menunjukkan bahwa jenis pakan yang diberikan berupa plankton *Chlorella* sp. dan pakan terapung yang mengandung kadar protein sebesar 32,15 % dapat memperoleh nilai SR sebesar 81,67 %, FCR sebesar 1,42, laju pertumbuhan spesifik harian sebesar 0,68 % dan laju pertumbuhan panjang harian sebesar 1,20 %. Sedangkan nilai kualitas air yang didapat antara lain: pH berkisar antara 8–9, suhu berkisar 27–31⁰C, salinitas berkisar 17–21 ppt, DO berkisar 4–8 mg/l, amonia 0 mg/l, nitrat 0–0,06 mg/l, nitrit 0–0,04 mg/l dan fosfat 0–0,32 mg/l.