

RINGKASAN

NIDA CHAIRANY. TEKNIK PEMELIHARAAN INDUK IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU (BBPBAP) JEPARA, JAWA TENGAH.

Dosen Pembimbing: Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi.,M.Si

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan asli perairan Indonesia yang sudah menyebar ke wilayah Asia Tenggara dan Cina. Ikan nila pada umumnya dibudidayakan di perairan tawar. Tujuan dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk mengetahui teknik pemeliharaan induk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) beserta parameter lainnya.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara pada tanggal 18 Desember 2018 sampai dengan 18 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan pada Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah metode deskriptif dengan pengumpulan data yang meliputi data primer dan data sekunder dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi pustaka.

Hasil yang didapatkan selama melakukan kegiatan PKL di BBPBAP Jepara meliputi nilai laju pertumbuhan harian spesifik induk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebesar 0,0102% dan nilai kelulushidupan 100%. Kualitas air berada pada kisaran suhu 27-33°C, pH 6-8, DO 3,26-6,38 mg/l, dan salinitas sebesar 0-5 ppt. Hambatan yang sering dijumpai pada proses pemeliharaan adalah pada kondisi lingkungan budidaya seperti cuaca yang tidak menentu serta kurangnya jumlah bak pemeliharaan induk.

SUMMARY

NIDA CHAIRANY. MAINTENANCE TECHNIQUE OF TILAPIA (*Oreochromis niloticus*) AT THE BRACKISH WATER AQUACULTURE CENTER (BBPBAP) JEPARA.

Lecture advisor : Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi.,M.Si

Tilapia (*Oreochromis niloticus*) is a fish native to Indonesian waters that has spread to Southeast Asia and China. Tilapia is generally cultivated in freshwater, but recently the area for freshwater fish cultivation has narrowed along with the increasing competition for land use by various types of freshwater fish. The purpose of this Field Work Practice (PKL) was to find out the maintenance techniques of the parent tilapia (*Oreochromis niloticus*) along with other parameters.

This Field Work Practice was carried out at the Balai Besar Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara on 18 December 2018 until 18 January 2019. The work method used in Field Work Practice was descriptive method by collecting that includes primary data and secondary data by means of observation, interviews, active participation and literature.

The results obtained during PKL activities at BBPBAP Jepara include value of the specific daily growth rate of the parent tilapia (*Oreochromis niloticus*) was 0.0102% and the value of survival rate was 100%. The water quality was in the temperature range of 27-33°C, pH 6-8, DO 3,26-6,38 mg/l, and salinity of 0-5 ppt. The obstacles that were often encountered in the maintenance process were the conditions of the aquaculture environment such as erratic weather and the lack of a number of mains maintenance