

ABSTRAK

RIDEL AFNI Analisis Pengelolaan Kualitas Air Pada Balai Benih Ikan (BBI) Bungus Kota Padang di bawah bimbingan USMAN BULANIN dan ABDULLAH MUNZIR.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengelolaan kualitas air di balai benih ikan (BBI) bungus kota Padang. Penelitian dilakukan pada bulan July - September 2015 berlokasi di kota Padang. Metode penelitian yang akan dilakukan adalah metoda observasi. Data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Dari analisis parameter kualitas air didapatkan nilai suhu, kecerahan, TDS, TSS, Debit air, pH, DO, BOD, NO₃, NH₃, dan Klorofil-a masih dapat ditolerir oleh baku mutu air Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001. Sedangkan Phosfat mengalami kenaikan nilai dari baku mutu yang ditentukan > 0,2. Status tropik perairan balai benih ikan bungus secara keseluruhan adalah oligotropik, dimana air jernih dimungkinkan adanya pembatasan anoksik pada zona hipolimnetik secara periodik (DO=0). Pengelolaan kualitas air di BBI Bungus Kota Padang dapat dilakukan dengan selalu melakukan pengontrolan rutin pada bak pengendapan dan filterisasi supaya kualitas air dari Sungai Pinang Sinawa yang menjadi sumber air kegiatan budidaya ikan tetap terjaga dari segala kegiatan masyarakat dalam penggunaan sumber air untuk kepentingan rumah tangga dan lahan olahan masyarakat.

Kata kunci : Kualitas air, Balai Benih Ikan

ABSTRACT

RIDEL AFNI. The Analysis Of Management Quality Of Water In Bibit Balai (BBI) Kota Bungus Padang of USMAN BULANIN and ABDULLAH MUNZIR.

This study aims to analyze the management quality of water in Balai Benih Ikan (BBI) Bungus in Padang. The study was conducted in July – September 2015 located in the Padang. The research method that will be used in this study is the observation method. The data obtained were analyzed descriptively qualitatively and quantitatively. The results showed that there were the differences in the quality of water in temperature, DO, BOD5, Nitrate (N-NO₃), ammonia (N-NH₃) and chlorophyll while for brightness, TDS, TSS, water discharge, and phosphate there were not. The tropic status of Balai Benih Ikan Bungus as a whole was oligotrophic, where clear water is possible for periodic restrictions on the hypolimetic zone periodically (DO = 0). Water quality management at BBI Bungus City of Padang can be done by conducting socialization with related institutions so the decrease of the quality of water will not happen on the Pinang Sinawa River which is a source of water for fish farming activities

Keywords: Water Quality, Fish Seed Shop