

ABSTRAK

Rival S. Naki. 2015. Kajian Hubungan Antara Kualitas Air dan Produktivitas Budidaya Ikan Nila Di Danau Limboto. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Bapak Dr. Ade Muharam, M.Si dan Pembimbing II Bapak Mulis, S,Pi, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan parameter kualitas air yakni kedalaman, kecerahan, oksigen terlarut, suhu, pH, Nitrat dan Nitrit dengan Produktivitas Perikanan Budidaya Ikan Nila di Danau Limboto. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Pengambilan data penelitian pada 5 stasiun dimana Stasiun I (bagian Utara), II (bagian Timur), III (bagian Tengah), IV (bagian Barat) dan V (bagian Selatan). Masing-masing stasiun responden terdiri atas 3 orang. Setiap stasiun terdapat keramba jaring apung (KJA) yang dipelihara ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Analisis data yang digunakan yakni analisis Regresi sederhana. Masing-masing stasiun pengamatan memberikan kualitas yang sesuai dimana produktivitas budidaya ikan nila cenderung akan meningkat seiring dengan peningkatan kualitas perairan danau limboto.

Kata Kunci : Kualitas Air, Produktivitas, Danau Limboto.