

ABSTRAK

Muhammad Irfan Nasaruddin 105941101517, Pengaruh Kualitas Air Terhadap Kelimpahan Plankton (Studi Kasus) Budidaya Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Di Tambak Soreang Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar. Dibimbing oleh Asni Anwar, S.Pi., M.Si. dan Dr. Murni, S.Pi., M.Si.

Budidaya ikan bandeng tidak lepas dari parameter fisika, kimia dan biologi. Plankton merupakan indikator biologi untuk mengevaluasi kualitas dan tingkat kesuburan suatu perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh kualitas air terhadap kelimpahan plankton pada budidaya ikan bandeng (*Chanos chanos*). Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Januari sampai dengan Februari 2022. Data yang diperoleh dianalisa secara deskriptif lalu disajikan dalam bentuk tabel dan gambar. Pengambilan dan pengukuran sampel air pada lokasi yang berbeda mulai dari jam 9 sampai. Pengambilan dan pengukuran sampel yang dilakukan sebanyak 3 (tiga) kali. Penentuan stasiun pengukuran pada pintu masuk air, di tengah tambak, dan pintu keluar air. Hasil yang didapatkan menunjukkan nilai rata-rata suhu 30,6 °C, salinitas 32 ppt, pH 7,5, NO₂ 0,06, NO₃ 0,25, NH₃ 0,01 dan plankton leptocylindrus sp, biddulphia sp, unidentified larva gastropoda dan unidentified larva annelida.

Kata Kunci: Ikan bandeng, tambak, kualitas air, plankton.