

ABSTRAK

ANDI ASPAR SAIFUDDIN, 1059408021 STUDI PARAMETER KUALITAS AIR UNTUK BUDIDAYA IKAN GABUS (*channa striata*). Yang Dibimbing Oleh (ibu Dr.Ir.Hj.Andi Khaeriyah,M.Pd dan Ibu Asni Anwar,S.Pi.M.Si).

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis parameter kualitas air yang meliputi Suhu,Kecerahan,pH,Oksigen Terlarut,Fosfat,Amoniak, dan BOD₅. Pada lokasi kolam budidaya di balai benih ikan air tawar Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan. Serta menentukan lokasi yang cocok untuk menunjang pertumbuhan yang optimal. Pengukuran parameter kualitas air ini dilakukan pada tiga titik pengamatan berkisar 23,3°C - 24,6°C untuk Suhu,dan nilai berkisar antara 20,66°C - 48,33°C untuk kecerahan,nilai dengan 7,5 – 7,9 untuk pH ,nilai berkisar antara 4,53 mg/l - 4,74 mg/l untuk nilai karbon dioksida,nilai berkisar antara 0,40 mg/l- 0,68mg/l, nilai berkisar antara 0,40 mg/l – 0,58 mg/ untuk nilai amoniak, dan nilai berkisar 2,24 mg/l – 2,84 mg/l untuk nilai fosfat. Dengan mengacu pada standar baku mutu kualitas air pada lokasi kolam budidaya ikan gabus dikabupaten maros,untuk parameter suhu,kecerahan, pH,oksigen terlarut masih dalam kondisi yang baik sedangkan kondisi parameter amoniak,fosfat dan BOD₅ pada titik pengamatan I,II,III, fosfat pada titik pengamatan I pada kedalaman 0,5 m dari permukaan air dan BOD pada titik pengamatan III pada kedalaman 0,5 m dari dasar kolam melewati batas baku mutu kualitas air.