

## ABSTRAK

**Angreni 10594093215, Analisis Parameter Fisika, Kimia Air Tambak Marginal . Dibimbing oleh Murni dan Asni Anwar**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juli sampai agustus 2019 dengan tujuan Mengetahui parameter fisika dan kimia lahan tambak marginal di Desa Manakku, Kecamatan. Labakkang, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, Provinsi Sulawesi Selatan. Sementara penelitian ini berguna untuk memberikan informasi kepada pembudidaya tentang fisika, kimia air untuk lahan tambak marginal dan hasil dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi atau acuan untuk melakukan budidaya pada tambak. metode yang digunakan dalam penelelitian ini adalah metode deskriptip dimana pengambilan sampel dilakukan pada tiga titik pengambilan sampel yang meliputi Tambak, Outlet dan Inlet. Pengukuran dilakukan secara *In situ* dan *Ex situ*. Parameter yang diukur secara *In Situ* yaitu suhu, salinitas, tingkat keasaman (pH), dan DO. Sedangkan parameter yang diukur secara *Ex Situ* meliputi amoniak, nitrit, nitrat, fospat dan BOT. Hasil pengukuran parameter kualitas air di tiga stasiun pengambilan sampel untuk suhu berkisar antara 26.30-29,12 °C, Salinitas berkisar 4,87 – 33,12 ppt, pH berkisar 5,14-9,2, DO berkisar 2,28-6,02 mg/l, Amoniak berkisar 0,00325-1,3641 mg/l, Nitrit berkisar <0,007-<0,0010 mg/l, Nitrat 0,13-0,93 mg/l, Fhosfat berkisar <0,0021-0.0087 mg/l dan BOT berkisar 14,4-23,23 mg/l.

***Kata Kunci*** : Parameter Fisika, Kimia, Air Tambak Marginal

