

## ABSTRAK

### **Analisis Kesesuaian Lokasi Budidaya Ikan Kerapu Bebek dalam Keramba Jaring Apung di Perairan Sungai Pisang Kecamatan Bungus Teluk Kabung**

**Oleh: Abdul Zulrahman Beni**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran wilayah perairan yang sesuai untuk budidaya ikan kerapu bebek dalam keramba jaring apung di perairan sungai pisang berdasarkan parameter fisika dan kimia oseanografi. Pengukuran parameter fisika dan kimia oseanografi dilakukan dengan analisis laboratorium dan pengukuran langsung di 10 stasiun pengamatan yang telah ditentukan. Analisis pengolahan data dengan metode *matching* menggunakan matriks kesesuaian dan indeks kesesuaian untuk mendapatkan kelas kesesuaian yang dikategorikan dalam empat kelas yaitu sangat sesuai (S1), cukup sesuai (S2), sesuai *marginal* (S3) dan tidak sesuai (N). Kemudian dilakukan analisis spasial menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan metode Interpolasi IDW (*Inverse Distance Weighted*) dan metode *Overlay*. Sehingga dapat ditentukan wilayah kesesuaian untuk budidaya kerapu bebek dalam keramba jaring apung.

Dari hasil yang didapatkan dapat diketahui kelas sangat sesuai (S1) seluas 478,885 Ha (14,78%) , cukup sesuai (S2) dengan luas sebesar 2567,520 Ha (79,27%), dan sesuai marginal (S3) seluas 192,246 Ha (5,93%).

**Kata Kunci: Budidaya Kerapu, Keramba Jaring Apung**