

ABSTRAK

Dino Wilmansyah, 2018. “Analisis Kesesuaian Lahan Keramba Jaring Apung Untuk Budidaya Ikan Kerapu Di Perairan Laut Sikakap Kabupaten Kepulauan Mentawai”

Penelitian ini bertujuan untuk Untuk mengetahui kondisi kimia air (salinitas, DO, pH, kekeruhan), fisika (suhu permukaan air, gelombang, kecepatan arus, dan kedalaman) yang akan menentukan bagi perkembangan biota yang dibudidayakan dan menganalisa nilai ataupun spasial yang menggambarkan tingkat kesesuaian atau lokasi yang tepat dari perairan di pulau tersebut untuk budidaya ikan kerapu sistem keramba jaring apung.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Deskriptif kuantitatif. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan data sekunder. Metode pengumpulan data diperoleh dari hasil pengambilan data kualitas perairan di lapangan. Penentuan titik sampling menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode *matching* dan skoring

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas perairan berdasarkan parameter kimia dan fisika perairan memenuhi syarat kesesuaian untuk keramba jaring apung budidaya ikan kerapu. Perairan laut sikakap berdasarkan analisis spasial perairan di lokasi penelitian yang mencakup beberapa parameter kualitas perairan menunjukkan bahwa sebagian besar wilayah perairan memenuhi syarat dan berpotensi untuk kegiatan budidaya laut ikan kerapu.

Kata Kunci: Keramba, Kualitas Perairan, Kesesuaian.