

ABSTRAK

ANALISIS DAYA DUKUNG PERAIRAN PULAU PUHAWANG UNTUK PENGEMBANGAN BUDIDAYA LAUT SISTEM KERAMBA JARING APUNG

Puhawang merupakan salah satu wilayah Teluk Lampung yang memiliki potensi perairan yang bisa dikembangkan untuk kegiatan budidaya laut sistem KJA. Letaknya yang strategis dalam pengelolaan wilayah perairan Teluk Lampung memerlukan analisis daya dukung untuk mendukung optimalisasi produksi dan juga keberlanjutan kegiatan budidaya laut sistem KJA. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan perairan di sekitar Pulau Puhawang dalam mendukung kegiatan budidaya ikan kerapu dalam keramba jaring apung (KJA) dan untuk mengetahui daya tampung yang dimiliki perairan untuk KJA. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analisis. Pengambilan data primer dan sekunder dilakukan pada bulan Agustus sampai September 2014 di perairan Puhawang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air yang dimiliki oleh perairan Puhawang sangat mendukung untuk dilakukan budidaya ikan system KJA. Daya tampung perairan Puhawang yang bisa dimaksimalkan untuk kegiatan budidaya system KJA adalah sebanyak 53.550 ton ikan dengan jumlah ikan 107.100.000 ekor dan berat 0,5 kg. Jumlah petak yang dipakai sebanyak 39.600 petak dengan ukuran 6x6x3 m dan kepadatan maksimal 25 ekor.

Kata Kunci : *KJA, daya dukung, daya tampung.*