

**Analisa Parameter Kualitas Air di Pulau Mandangin Kabupaten Sampang
Sebagai Dasar Potensi Produksi Sumberdaya Rumput Laut.** Hayyan. Di
bawah bimbingan Dr. Apri Arisandi., S.Pi.,M.Si dan Dr. Akhmad Farid., S.Pi.M.T

ABSTRAK

Pulau Mandangin merupakan pulau satu-satunya yang berada di Kabupaten Sampang dan mempunyai potensi yang perlu dikembangkan, salah satunya sumberdaya rumput laut. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kualitas air Pulau Mandangin untuk pengembangan budidaya sumberdaya rumput laut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, dari data hasil di lapang dan dibandingkan dengan literatur . Lokasi pengamatan Barat , Selatan dan Timur. Pengamatan dilakukan saat pagi, siang dan sore selama lima hari berturut-turut. Hasil penelitian menunjukkan kisaran suhu 27°C-30; salinitas 32 ppt- 35 ppt, kecepatan arus 11,7 cm/detik – 26,45 cm/detik, kedalaman 2,5 m – 5 m, pH 7 – 7,2 dan DO 6,3 ppm – 7,3 ppm.

Kata Kunci : Pulau Mandangin, Hasil Parameter Kualitas Air, Lokasi Budidaya Rumput Laut.

Analysis of Water Quality Parameters in Mandangin Island Sampang as the Basic of Production Resource Potential of Seaweed. Hayyan. Under the guidance of Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si and Dr. Akhmad Farid., S.Pi. M.T

ABSTRACT

Mandangin Island is the only island that is in Sampang and has the potential to be developed, one of which resources seaweed. This study aims to assess water quality Mandangin Island for seaweed cultivation development resource. The method used in this research is descriptive method, of the result data in field and compared with the literature. The locations were the West, South and East. Observations were made during the morning, afternoon and evening for five consecutive days. The results showed a temperature range of 27°C-30°C, 32 ppt-35 ppt salinity, current velocity of 11,7 cm/sec – 26,45 cm/ sec, depth 2,5 m – 5 m, a pH of 7 – 7,2 and DO 6,3 ppm – 7,3 ppm.

Keywords : Island Mandangin Results of Water Quality Parameters, Seaweed Cultivation Area.