

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pulau Mandangin adalah pulau satu – satunya yang berada di Kecamatan Sampang, Kabupaten Sampang dan dikenal dengan nama Pulau Kambing. Luas Pulau Mandangin 1,65 km². Sumberdaya alam yang ada di Pulau Mandangin cukup banyak dan perlu dikembangkan terutama dari sektor perairannya. Menurut DPK (2014) Pulau Mandangin terletak pada titik koordinat LB 07° 18'39.34'' dan LS 113° 12'47.36. Pemilihan lokasi dalam penelitian ini untuk mengembangkan potensi ada di Pulau Mandangin Kabupaten Sampang, terutama dalam bidang kelautan, sehingga lokasi tersebut cocok untuk dikembangkan dan dibudidayakan rumput laut.

Secara geografis, ekosistem terumbu karang yang ada di Pulau Mandangin banyak yang rusak, akan tetapi ekosistem lamun yang ada di perairan Pulau Mandangin masih banyak di perairan bagian barat, selatan dan timur Pulau Mandangin, sehingga kualitas perairan Pulau Mandangin masih terjaga. DPK (2014) Sampang melakukan survei lapang untuk mengetahui keberadaan lokasi kualitas perairan di Pulau Mandangin. Hasil dari survei tersebut dapat diketahui bahwa perairan Pulau Mandangin layak untuk dilakukan kegiatan budidaya keramba jaring apung (KJA) dengan perairan yang jernih.

Potensi dan kondisi perairan yang ada di Pulau Mandangin sangatlah cocok untuk dilakukan pengembangan budidaya, terutama budidaya rumput laut. Kondisi perairan Pulau Mandangin sangat mendukung untuk pengembangan budidaya rumput laut dengan kecerahan perairan yang jernih. Sehingga lokasi perairan Pulau Mandangin layak untuk dilakukan penelitian tentang kualitas air untuk pengembangan budidaya rumput laut.

1.2 Batasan Masalah

Penelitian ini hanya terbatas pada analisa kualitas air untuk pengembangan potensi produksi sumberdaya rumput laut yang berada di perairan Pulau Mandangin Kecamatan Sampang Kabupaten Sampang.

1.3 Rumusan Masalah

Pulau Mandangin mempunyai beberapa potensi yaitu sumberdaya alam yang berupa ikan, rajungan, kerang – kerangan dan rumput laut. Rumput laut di Pulau Mandangin tidak dimanfaatkan oleh masyarakat, untuk mewujudkan hal tersebut, pemilihan dan kelayakan pengembangan produksi rumput laut merupakan langkah pertama pengembangan potensi sumberdaya rumput laut.

Wilayah perairan Pulau Mandangin merupakan bagian dari perairan laut Jawa yang terletak di Madura Provinsi Jawa Timur yang dikenal kaya akan sumberdaya alam pesisir dan lautnya. Pemanfaatan kawasan Pulau Mandangin untuk pengembangan budidaya potensi rumput laut, diharapkan memberikan kontribusi yang berarti dalam peningkatan produksi rumput laut. Kondisi yang dirasakan saat ini adalah belum optimalnya pemanfaatan kawasan untuk budidaya rumput laut. Permasalahan dalam penelitian ini belum adanya informasi tentang lokasi yang sesuai untuk pengembangan budidaya rumput laut di Pulau Mandangin Kecamatan Sampang, Kabupaten Sampang.

1.4 Tujuan Penelitian

Mengkaji kualitas air Pulau Mandangin untuk pengembangan budidaya sumberdaya rumput laut.

1.5 Manfaat Penelitian

Diketahuinya kualitas air dapat dijadikan sebagai acuan penentuan lokasi yang sesuai untuk budidaya rumput laut di Pulau Mandangin.