

## ABSTRAK

### ANALISIS KESESUAIAN LAHAN BUDIDAYA IKAN KAKAP MERAH (*Lutjanus sp.*) BERDASARKAN PARAMETER FISIKA-KIMIA DI TELUK CIKUNYINYI, KABUPATEN PESAWARAN

Oleh

Edi Purwanto

Teluk Cikunyinyi memiliki potensi perikanan relatif tinggi, karena memiliki perairan yang tenang dan dilindungi oleh pulau pulau kecil yang dapat menunjang aktifitas budidaya. Pemilihan lokasi yang tepat merupakan hal yang sangat menentukan bagi keberhasilan budidaya ikan. Oleh sebab itu perlu dilakukan suatu Analisis kesesuaian perairan yang tepat sebagai salah satu tahap awal untuk mengetahui informasi mengenai lokasi yang ideal untuk budidaya ikan kakap merah (*Lutjanus sp.*). Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan kualitas perairan Teluk Cikunyinyi dan menganalisis tingkat kesesuaian perairan Teluk Cikunyinyi untuk budidaya ikan kakap merah (*Lutjanus sp.*) berdasarkan parameter fisika-kimia perairan. Penelitian dilaksanakan pada Oktober-November 2013. Analisis kualitas air dilaksanakan di Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Air, Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung dengan menggunakan 8 lokasi sebagai stasiun pengambilan sampel air. Metode dalam penelitian ini adalah metode deskriptif eksploratif. Metode penentuan lokasi pengambilan contoh menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode *matching* dan *skoring*. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh data kualitas perairan Teluk Cikunyinyi sebagai berikut: DO 5,32 mg/l, kedalaman 6,74 m, material dasar berupa lumpur, kecepatan arus 29,48 cm/detik, kecerahan 3.67 m, suhu 30,34 °C, salinitas 31,48 ppt, pH 8,02, fosfat 0,076 mg/l, nitrat 0,050 mg/l. Hasil analisis data menunjukkan bahwa nilai skor tingkat kesesuaian lahan untuk budidaya ikan kakap merah sebesar 215 (sesuai bersyarat).

Kata Kunci: Teluk Cikunyinyi, kakap merah, budidaya, kesesuaian perairan,