

## ABSTRAK

Mashan. 10594084314. Evaluasi Perairan Waturia Untuk Kelayakan Budidaya Ikan Kerapu Sunu *Plectropomus leopardus*. Dibimbing oleh BURHANUDDIN dan ASNI ANWAR.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui tingkat kelayakan perairan waturia sebagai media pemeliharaan ikan kerapu sunu *Plectropomus leopardus* pada keramba jaring apung (KJA). Metode penelitian yang di gunakan adalah dengan mengambil sampel air dari sekitaran perairan Waturia, Kecamatan Magepanda, Kabupaten Sikka, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Kemudian sampel air tersebut di ukur di laboratorium SMKN Negeri 2 Maumere. Pengukuran kualitas air di lakukan dua minggu sekali. Pengambilan sampel air di lakukan di empat lokasi yang berbeda yaitu lokasi yang pertama di keramba jaring apung (KJA), lokasi kedua di sekitaran pelabuhan, lokasi ke tiga di daerah pemukiman warga, dan lokasi ke empat di sekitaran perairan alami atau laut lepas. Hasil penelitian yang di lakukan di peroleh tingkat kualitas air di lokasi keramba jaring apung (KJA) dan di sekitaran perairan alami masih sangat layak untuk di jadikan tempat budidaya ikan kerapu sunu *Plectropomus leopardus*. Sedangkan di sekitaran pelabuhan dan pemukiman warga tidak layak di jadikan tempat budidaya ikan kerapu sunu *plectropomus leopardus* di karenakan banyaknya sampah yang di buang langsung ke laut sehingga air laut sudah terkontaminasi oleh limbah rumah tangga dan bahan bakar dari perahu warga.

Kata kunci : Ikan Kerapu Sunu, Evaluasi Perairan,

