

ABSTRAK

ANALISIS KUALITAS PERAIRAN MUARA SUNGAI WAY TULANG BAWANG DENGAN PARAMETER TSS DAN KIMIA NON LOGAM

Oleh

Yudiyansyah

Telah dilakukan analisis kualitas perairan Muara sungai Way Tulang Bawang yang berlokasi di Kecamatan Dente Teladas Kabupaten Tulang Bawang. Parameter yang diukur DO (*Dissolved Oxygen*), pH, Suhu, TSS (*Total Suspended Solid*), COD (*Chemical Oxygen Demand*), BOD (*Biological Oxygen Demand*), Nitrat dan fosfat, analisis ini dilakukan dengan menggunakan metode titrimetri untuk uji COD, metode gravimetri untuk uji TSS, fosfat dan nitrat menggunakan spektrofotometer uv-vis. Untuk mengetahui status mutu perairan muara sungai menggunakan metode Indeks Pencemaran (IP) kemudian dibandingkan dengan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003. Hasil analisis menunjukkan IP perairan sungai 1,860 kondisi tercemar ringan, perairan muara 5,480 tercemar sedang dan perairan laut 2,497 kondisi tercemar ringan.

Kata kunci : Sungai, muara, TSS, Pencemaran, Kualitas.