

ABSTRAK

KUALITAS AIR SUNGAI MUSI DI KELURAHAN 1 ULU KECAMATAN SEBERANG ULU 1 PALEMBANG TAHUN 2012

Oleh

IIS AMBARWATI

Penelitian ini merupakan salah satu penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengkaji tentang Kualitas Air Sungai Musi di Kelurahan 1 Ulu Kecamatan Seberang Ulu 1 Palembang Tahun 2012. Titik tekan dalam penelitian ini terdiri dari dua aspek yaitu aspek fisik dan kimia. Aspek fisik meliputi kekeruhan, temperatur, dan warna air. Sedangkan untuk aspek kimia meliputi Nitrat, Nitrit, H₂S, dan COD.

Objek dalam penelitian ini yaitu keseluruhan unit Sungai Musi dari hulu ke hilir yang melintasi wilayah Kelurahan 1 Ulu. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sample*, dengan menggunakan tiga sampel area dan setiap satu sampel area memiliki satu hingga dua titik pengamatan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara uji laboratorium, pengukuran lapangan, observasi, dokumentasi, dan wawancara. Sedangkan teknik analisa data yang dipergunakan untuk menganalisi hasil penelitian dari ketiga sampel area tersebut yaitu dengan teknik analisa deskriptif eksploratif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air Sungai Musi telah tercemar. Hal ini terbukti dari hasil uji parameter yang telah melebihi standar baku mutu kualitas air sungai menurut Peraturan Gubernur Sumatera Selatan No.16 Tahun 2005.