

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian indentifikasi pencemaran air laut di pesisir pantai Sungai Pisang Kota Padang dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Hasil pengukuran parameter fisika yang terdiri konduktivitas listrik, TDS, TSS, dan temperatur pada sampel air laut di pesisir pantai Sungai Pisang yang telah di lakukan pada lima lokasi sampel menunjukkan bahwa tidak ada yang melebihi batas baku mutu yang telah ditetapkan pemerintah.
2. Hasil pengukuran parameter kimia yang terdiri dari kandungan logam berat (Pb, Cd dan Cu) dan pH pada sampel air laut di pesisir pantai Sungai Pisang yang telah di lakukan pada lima lokasi sampel tidak ada yang melebihi batas baku mutu yang telah ditetapkan pemerintah
3. Berdasarkan hasil pengukuran parameter fisika dan kimia tersebut, dapat dikatakan bahwa air laut di pesisir pantai Sungai Pisang tidak terkontaminasi oleh logam berat (Pb, Cd dan Cu) dan tidak tercemar berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pencemaran Air.

5.2 Saran

1. Pengambilan sampel air sebaiknya dilakukan pada kedalaman tertentu dan divariasikan secara vertikal dari pinggir pantai ke tengah laut sesuai dengan standar pengambilan sampel air laut.

2. Melakukan pengambilan sampel di musim hujan dan kemarau untuk melihat perbedaan data yang didapat.
3. Menambahkan variasi logam berat yang diuji agar data pencemaran logam berat yang diuji lebih lengkap dan analisisnya lebih luas.

