

ABSTRAK

Hasian Napitu, Nim 3123331023. Studi pencemaran perairan danau toba di desa tigras kecamatan dolok pardamean kabupaten simalungun. Skripsi, jurusan pendidikan geografi fakultas ilmu sosial universitas negeri medan 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Keberadaan keramba jaring apung pada air danau toba di desa tigras kecamatan dolok pardamean (2) Tingkat pencemaran air danau toba di desa tigras kecamatan dolok pardamean

Penelitian dilaksanakan di desa tigras kecamatan dolok pardamean kabupaten simalungun dengan 4 titik penelitian (1) daerah air terjun (2) daerah pantai (3) daerah pelabuhan (4) daerah keramba jaring apung. Penentuan tingkat pencemaran berdasarkan perbandingan dengan baku mutu kelas II dari peraturan pemerintah no 82 tahun 2001. Parameter yang diukur meliputi Kimia dan Fisika. Parameter Fisika berupa TSS, TDS, Suhu, parameter Kimia berupa pH, Fluorida, Nitrit, DO, BOD, COD. Sampel air berasal dari permukaan setiap titik lokasi penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) keberadaan keramba jaring apung di desa tigras kecamatan dolok pardamean kabupaten simalungun tidak memberikan pengaruh terhadap perairan dengan nilai TDS 68 mg/l dan TSS 4 mg/l (2) tingkat pencemaran tergolong cemar ringan dengan parameter yang tidak memenuhi baku mutu BOD pada daerah air terjun 3,63 mg/l dan air pelabuhan 3,6 mg/l, dengan suhu setiap daerah 24 °C dan nilai TSS pada air pantai 311 mg/l

