

ABSTRAK

Vera Nurhaziza Nim 309131080, Karakteristik Limbah Cair Industri Kecil Opak Di Desa Tuntungan I Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial Universitas negeri Medan, 2013.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tuntungan I, 2013. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik limbah cair dari Industri Kecil Opak dilihat dari Sifat fisik, dan Kimiawi di Desa Tuntungan I Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. Populasi dalam penelitian ini seluruh Limbah Industri Kecil Opak di Desa Tuntungan I industri Kecil Opak yang terdiri dari 26 industri kecil opak dan Sampel yang digunakan Sampling secara acak berdasarkan tingkatan limbah cair yang digunakan dalam pencucian ubikayu yang diambil 3 lokasi yang tersebar di Desa Tuntungan I. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik Pengukuran, teknik studi dokumenter. Teknik analisis data yang digunakan yaitu teknik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari hasil sifat fisik dan kimiawi bahwasannya karakteristik limbah yang terdapat di Desa Tuntungan I bahwasannya untuk sifat fisik nilai Zat Padat Tersuspensi telah melewati batas maksimum beban pencemaran, dan untuk sifat kimiawi BOD, dan COD, serta pH telah melewati batas maksimum beban pencemaran, sehingga apabila pemilik pabrik membuang langsung ke lingkungan akan merusak biota yang ada di lingkungan, sehingga ini termasuk pencemaran ringan.