

## ABSTRAK

**Rio Laurend Pangabean. 309131065.** Analisis Keberadaan Penambangan Tanah Liat Terhadap Kondisi Lingkungan di Kelurahan Silandit Kecamatan Padangsidimpuan Selatan. Skripsi Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Medan 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Potensi tanah liat di Kelurahan Silandit Kecamatan Padangsidimpuan Selatan dan (2) Dampak usaha keberadaan penambangan tanah liat terhadap kondisi lingkungan fisik di Kelurahan Silandit Kecamatan Padangsidimpuan Selatan.

Populasi yang digunakan adalah seluruh wilayah Kelurahan Silandit yang berjumlah 4 Lingkungan dengan sampel yang digunakan adalah Lingkungan III dan Lingkungan IV yang merupakan area penambangan tanah liat yang diambil dengan teknik pengambilan sampel secara purposive. Data dikumpulkan dengan menggunakan metode wawancara, observasi, dokumentasi dan teknik analisa data dengan menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Potensi cadangan tanah liat di Kelurahan Silandit masih cukup melimpah hal ini dapat dilihat dari jumlah volume tanah liat yang ada mencapai 12.480.000 m<sup>3</sup> sedangkan jumlah penambangan yang dihasilkan ataupun yang dikeruk dari lahan ini setiap tahunnya hanya 58.800 m<sup>3</sup> jika jumlah volume tanah liat yang diambil tetap setiap tahunnya tetap maka diperlukan 212 tahun untuk menghabiskan seluruh potensi tanah liat di Kelurahan Silandit. (2) Dampak keberadaan usaha penambangan tanah liat terhadap kondisi lingkungan fisik dari dampak positifnya menambah lapangan pekerjaan, meningkatkan tingkat pendapatan, membuat wilayah yang dulunya sulit untuk dibangun karena berupa perbukitan menjadi landai sehingga lebih mudah untuk dibangun, sedangkan dari dampak negatif terlihat dari berubahnya bentang lahan yang dulunya berbukit-bukit menjadi datar akibat aktifitas penambangan, menyebabkan kerusakan lingkungan dan ekosistem di area penambangan yang menyebabkan menyebabkan longsor dan terganggunya habitat hewan-hewan sehingga mengakibatkan bahaya disekitar lingkungan penambangan tanah liat.