

## ABSTRACT

**Desrizal, 2019. "The Impacts of Unlicensed Gold Mining (PETI) in the Area of Batang Hari River on the Living Environment at Jorong Gasing Area of Nagari Lubuk Ulang Aling, Sangir Batang Hari Sub-District, South Solok Regency, West Sumatra Province". Thesis. Graduate. Universitas Negeri Padang.**

The background of this research is the current condition of Batang Hari River which is concerning where the level of turbidity is very high and exceeding the limit that caused by unlicensed gold mining using gold dredge machine, *lantiang* ship, excavator heavy equipment, and dredger ship.

The objective of the study was to find out the pollution level of the Batang Hari River, land transfer function/damage and changes in the social, economic, and cultural life of the community in the surrounding area of Batang Hari River.

This research used a qualitative descriptive method by describing the phenomena that happened based on the exploration results. This research tried to examine carefully and systematically the actual empirical phenomena regarding the issue.

The results showed a decrease in the quality of the Batang Hari River, especially the TSS parameters. The exceed of the TSS parameters was an indication and there was a correlation as a result of the damage to the border of the Batang Hari River that caused by the mining activities. There were changes in land cover on river banks in the form of open field and shrubs and widening of river bodies because of mining activities. The socio-cultural condition of the community seen from the knowledge and attitude that the current knowledge has changed especially in mining activities where in the past the mining patterns are related to the time and the method of mining, but now there is no pattern and use heavy equipment. There was increased in the economic income of the workers and the capitalist from the mining activities.

Therefore, it can be concluded that there are water pollution and damage as well as changes in the border of Batang Hari River, changes in the social condition of the community, and increase the economy of the community from the mining activities.

## Abstrak

**Desrizal, 2019. “Dampak Penambang Emas Tanpa Izin (Peti) Sekitar Sungai Batang Hari Terhadap Lingkungan Hidup Di Jorong Gasing Nagari Lubuk Ulang Aling Kecamatan Sangir Batang Hari Kabupaten Solok Selatan Propinsi Sumatera Barat”. Tesis. PascaSarjana Universitas Negeri Padang.**

Penelitian ini berawal dari Kondisi air sungai Batang Hari saat ini sangat memprihatinkan dimana tingkat kekeruhan yang sangat tinggi yang melebihi ambang batas yang diakibatkan penambangan dengan menggunakan mesin dompeng, kapal lantiang, alat berat excavator dan kapal keruk. Beragam cara penambangan ini tentunya memberikan dampak yang beragam pula pada lingkungan sekitar.

Tujuan penelitian ini ialah mengetahui tingkat pencemaran sungai Batang Hari, terjadinya alih fungsi lahan/kerusakan dan perubahan kehidupan sosial, ekonomi dan budaya masyarakat di lingkungan di sekitar aliran Sungai Batang Hari.

Metodologi yang digunakan ialah dengan cara deskriptif kualitatif, yaitu penelitian yang bermaksud mendeskripsikan fenomena yang terjadi berdasarkan hasil eksplorasi. Penelitian yang dilakukan berusaha menelaah secara cermat, sistematis terhadap fenomena empiris aktual mengenai permasalahan yang diangkat.

Temuan penelitian ialah (1) terjadi penurunan kualitas air sungai Batang Hari khususnya parameter TSS. Melebihinya baku mutu parameter TSS, hal ini diindikasikan dan ada korelasinya akibat rusaknya sempadan sungai Batang Hari yang salah satunya disebabkan aktifitas penambangan, (2) terjadi perubahan tutupan lahan di sempadan sungai berupa lahan terbuka dan semak belukar serta pelebaran badan sungai yang diakibatkan oleh kegiatan penambangan (3) kondisi sosial budaya masyarakat dilihat dari pengetahuan dan sikap bahwa dengan pengetahuan saat ini telah mengalami perubahan khususnya terhadap kegiatan penambangan dimana pola penambangan yang dilakukan oleh nenek moyang terdahulu seperti adanya pengatur oleh nenek moyang terkait waktu dan cara penambangan, namun kini dilakukan tanpa ada pola dan menggunakan alat berat. (5) terjadi peningkatan penghasilan ekonomi pekerja dan pemodal yang bersumber dari aktifitas penambangan

Kesimpulan penelitian yaitu telah terjadi pencemaran air dan kerusakan serta alih fungsi di sempadan sungai Batanghari, berubahnya kondisi sosial masyarakat dan meningkatkan perkonomian masyarakat yang salah satunya disebabkan oleh aktifitas penambangan.