

RINGKASAN PENELITIAN

EMAS TERAWET, BUMI TERLINDUNGI: PEMETAAN LANSKAP AKTIFITAS PERTAMBANGAN UNTUK KONSERVASI ZERO MERKURI DI DESA JURIA

Penelitian ini menjadi mendesak karena pertambangan emas rakyat di Desa Juria memiliki peran ekonomi yang krusial, namun memberikan dampak yang mengancam lingkungan dan kesehatan masyarakat. Dengan lebih dari tiga dekade operasi, dampak negatif dari penggunaan merkuri dalam proses pengolahan emas menjadi perhatian utama. Regulasi provinsi dan nasional tertuang dalam peraturan Gubernur No. 71 Tahun 2020 dan Peraturan Presiden Nomor 21 Tahun 2019 tentang Rencana Aksi Nasional Pengurangan dan Penghapusan Merkuri menekankan perlunya tindakan untuk mengurangi atau menghilangkan penggunaan merkuri guna menjaga lingkungan dan kesehatan masyarakat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan secara mendalam tentang skala dan dampak aktivitas pertambangan emas, dengan fokus pada penggunaan merkuri sebagai dasar yang dapat digunakan dalam merancang strategi konservasi zero merkuri yang efektif. Dengan menggunakan metode seperti pendekatan pemetaan dan analisis spasial menggunakan teknologi canggih seperti drone dan GIS, akan diidentifikasi lokasi-lokasi pertambangan, memetakan pola distribusi aktivitas pertambangan, dan mengevaluasi intensitas serta volume produksi pertambangan emas di Desa Juria. Hasil riset yang diharapkan penelitian ini akan memberikan deskripsi yang lebih holistik tentang dampak lingkungan dan kesehatan dari aktivitas pertambangan emas, serta menjadi dasar untuk pengembangan strategi konservasi yang efektif. Data yang terkumpul dapat mendukung pengambilan kebijakan yang berkelanjutan dalam pengelolaan pertambangan emas rakyat, sesuai dengan regulasi yang ada baik di tingkat provinsi maupun nasional. Kesimpulannya, penelitian ini menggambarkan langkah maju dalam mendeskripsikan dan memahami tantangan pertambangan emas, khususnya dalam konteks konservasi zero merkuri di Desa Juria.

Kata Kunci: pertambangan; merkuri; lingkungan; konservasi; emas.