

ABSTRAK

Pengawasan terhadap pengelolaan limbah cair dari aktivitas pertambangan emas penting dilakukan untuk memastikan kegiatan pertambangan berjalan sesuai dengan ketentuan lingkungan hidup dan tidak menimbulkan pencemaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tapanuli Selatan terhadap pengelolaan limbah cair dari aktivitas pertambangan emas PT. Agincourt Resources di Kecamatan Batang Toru Kabupaten Tapanuli Selatan serta mengetahui kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan pengawasan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara mendalam, observasi langsung, dan dokumentasi dengan melibatkan informan dari pihak perusahaan, pemerintah, masyarakat, pengawas lingkungan hidup, serta Yayasan Muda Mandiri Kreatif Connection (KMMK). Analisis data dilakukan melalui tahapan reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengawasan terhadap pengelolaan limbah cair PT. Agincourt Resources dilakukan melalui pengawasan langsung dan pengawasan tidak langsung. Pengawasan langsung dilakukan melalui pemantauan lapangan, pengambilan sampel air, dan pengujian kualitas air pada titik-titik yang telah ditentukan, sedangkan pengawasan tidak langsung dilakukan melalui laporan hasil pemantauan lingkungan dan hasil uji laboratorium. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tapanuli Selatan berperan dalam koordinasi dan pemantauan lingkungan melalui Tim Terpadu Pengawasan Lingkungan yang melibatkan pemerintah, perusahaan, dan masyarakat. Hasil pemantauan menunjukkan bahwa kualitas air di sekitar wilayah pertambangan masih berada di bawah ambang batas baku mutu lingkungan dan belum ditemukan indikasi pencemaran lingkungan yang signifikan akibat limbah cair. Adapun kendala dalam pelaksanaan pengawasan terutama berkaitan dengan kondisi akses jalan menuju lokasi pengambilan sampel yang sulit serta faktor cuaca, khususnya pada saat hujan dan kondisi medan yang curam. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan koordinasi, pemantauan secara berkelanjutan, serta keterbukaan informasi lingkungan untuk mendukung pelaksanaan pengawasan limbah cair yang lebih efektif.

Kata kunci: pengawasan lingkungan, limbah cair, pertambangan emas, pengelolaan lingkungan, PT. Agincourt Resources.