

# Pengelolaan Lingkungan

PT Agincourt Resources (PTAR) sebagai pengelola Tambang Emas Martabe berkomitmen kuat terhadap pengelolaan lingkungan di area operasional penambangan dan sekitarnya.



## A. Pengelolaan Air

Sebelum dialirkan ke Sungai Batangtoru, air sisa proses diolah di *Water Polishing Plant* (WPP/Instalasi Pemurnian Air) untuk menghilangkan potensi zat pencemar. Tahapan tersebut antara lain:

- 1 Ferri-sulfat digunakan untuk menghilangkan logam. Hidrogen-peroksida untuk menghancurkan sisa-sisa sianida. Flokulan untuk mengendapkan padatan halus.
- 2 Kontaminan ini kemudian dipompa kembali ke bendungan *Tailings Storage Facility* (TSF/fasilitas penyimpanan tailing).
- 3 Air hasil pengolahan dialirkan ke Sungai Batangtoru setelah memenuhi persyaratan yang ditetapkan dalam Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.202/2004 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan Bijih Emas dan/atau Tembaga.
- 4 Sampel air yang dialirkan di Sungai Batangtoru diambil satu bulan sekali dan diuji di laboratorium dan dilaporkan kepada Tim Terpadu yang dibentuk Gubernur Sumatra Utara.



## B. Pengelolaan Tailing

Analisis untuk mengidentifikasi mekanisme dan potensi bahaya kritis dari proses kerja tertentu. Hasil analisis diintegrasikan ke dalam program pelatihan untuk membantu karyawan lebih memahami dan mengidentifikasi potensi bahaya dalam proses kerja mereka.



## C. Pengelolaan Limbah

Tambang Emas Martabe berkomitmen untuk mengelola limbah B3 (LB3) sejak dihasilkan sampai dimusnahkan. Tambang Emas Martabe telah memiliki fasilitas pendukung untuk penyimpanan sementara LB3 yang telah memiliki izin dari Pemda Tapanuli Selatan.

# Pengelolaan Lingkungan



## D. Rehabilitasi Lokasi Tambang

Komitmen Tambang Emas Martabe untuk melakukan rehabilitasi wilayah yang terganggu. Pengelolaan tanah pucuk (*topsoil*) merupakan bagian penting dari program rehabilitasi. Dengan menempatkan lapisan tanah pucuk di atas batuan sisa atau tanah lapisan bawah (*subsoil*).

Hingga Desember 2021, total area yang direhabilitasi di lokasi menjadi 24,32 hektare area terganggu yang direhabilitasi dengan tambahan 3,88 Ha reklamasi. PTAR telah menanam lebih dari 41.000 bibit pohon, jumlah bibit tanaman lokal yang telah disiapkan di fasilitas Nursery PTAR mencapai 5.711. Total area reklamasi mencapai 9,02 hektare, direvegetasi dengan tanaman penutup dan telah ditanami 10.332 bibit tanaman/pohon.



## E. Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Perusahaan mengembangkan Kode Praktik Pengelolaan Keanekaragaman Hayati yang menetapkan persyaratan perlindungan keanekaragaman hayati operasional wajib, seperti meminimalkan pembukaan lahan yang tidak perlu dan membangun kembali habitat hutan selama

penutupan tambang. Kegiatan penting lainnya yang terkait dengan keanekaragaman hayati adalah pengayaan flora tambahan dengan penanaman benih lokal di sekitar proyek Tambang Emas Martabe dan pelaksanaan pemantauan fauna menggunakan kamera perangkap



## F. Lepasliar Harimau Sumatra "Sri Nabila" ke Taman Nasional Gunung Leuser

Pada tahun 2021, PT Agincourt Resources mendapatkan penghargaan dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, melalui Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem atas kontribusi terhadap pelepasliaran harimau Sumatra Sri Nabila ke Hutan Kappi, Taman Nasional Gunung Leuser (TNGL).



## G. Kerjasama Dengan Scorpion Foundation Indonesia

PT Agincourt Resources bekerja sama dengan Scorpion Foundation Indonesia dan BKSDA-SU untuk terus mendukung upaya perlindungan dan konservasi di Tapanuli Selatan. Kegiatan utama dalam mendukung BKSDA-SU meliputi:

- Mitigasi dan penyelamatan konflik hewan dengan masyarakat
- Dukungan pelepasan liar harimau Sumatra Sri Nabila ke habitat satwa liar

Kegiatan utama melalui kemitraan dengan Scorpion:

- Survei harimau Sumatra di Tambang Martabe pada Januari 2020
- Patroli satwa liar di kawasan hutan di dalam Tambang Emas Martabe
- Pendidikan masyarakat untuk perlindungan satwa liar di Batangtoru
- Peringatan dini untuk setiap penampakan hewan spesies yang terancam punah