

## 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang kaya dengan berbagai sumber daya alam yang dimilikinya. Kekayaan alam tersebut menjadikan Indonesia sebagai salah satu negara yang memiliki lahan pertambangan yang luas. Pertambangan di Indonesia tersebar di berbagai pulau yang merupakan salah satu cara untuk memanfaatkan sumber daya alam tersebut. Seiring berjalannya kegiatan pertambangan, seringkali menyebabkan kerusakan lingkungan, sehingga dapat menyebabkan turunnya mutu lingkungan berupa kerusakan ekosistem yang selanjutnya mengancam dan membahayakan kelangsungan hidup manusia. Untuk itu, diperlukan suatu kegiatan sebagai upaya pelestarian lingkungan untuk mengurangi dampak buruk lingkungan.

Upaya tepat yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah kegiatan reklamasi. Menurut Peraturan Menteri ESDM No. 7 Tahun 2014 tentang Pelaksanaan Reklamasi dan Pascatambang pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara, menyebutkan bahwa reklamasi adalah kegiatan yang dilakukan sepanjang tahapan usaha pertambangan untuk menata, memulihkan, dan memperbaiki kualitas lingkungan dan ekosistem agar dapat berfungsi kembali sesuai peruntukannya. Reklamasi lahan bekas tambang di PT Vale Indonesia Tbk ini sendiri dilaksanakan dengan dua kegiatan utama yaitu penataan lahan dan revegetasi guna memperbaiki kondisi lingkungan pascatambang dan menghasilkan ekosistem yang baik seperti rona awalnya. Kegiatan penataan lahan terdiri dari pengisian kembali lubang bekas tambang, pengaturan bentuk lahan, dan pengelolaan tanah pucuk. Revegetasi adalah usaha untuk memperbaiki dan memulihkan vegetasi yang rusak melalui kegiatan penanaman dan pemeliharaan pada lahan bekas penggunaan kawasan hutan.

PT Vale Indonesia Tbk merupakan perusahaan internasional yang bergerak di bidang pertambangan nikel yang berlokasi di Sorowako, Kecamatan Nuha, Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan. Kegiatan penambangan yang dilakukan oleh PT Vale Indonesia Tbk turut menimbulkan kerusakan hutan dan lingkungan, namun, PT Vale Indonesia Tbk menerapkan prinsip penambangan yang berkelanjutan dan telah berkomitmen untuk melakukan rehabilitasi dan reklamasi lahan yang terkena dampak serta mengedepankan pelestarian hutan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dikaji dalam tugas akhir ini ialah antara lain:

- 1. Bagaimana proses kegiatan revegetasi yang dijalankan PT Vale Indonesia Tbk?
- 2. Bagaimana menentukan keberhasilan dari kegiatan revegetasi dan aspek-aspek apa yang dinilai serta mengacu pada peraturan apa?



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

### 1.3 Tujuan

Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini ialah untuk:

1. Menguraikan rangkaian kegiatan revegetasi lahan bekas tambang di PT Vale Indonesia Tbk.
2. Menunjukkan keberhasilan kegiatan revegetasi yang dilakukan oleh PT Vale Indonesia Tbk pada tahun 2019 setelah enam bulan penanaman.

### 1.4 Manfaat

Manfaat dilakukannya Praktik Kerja Lapangan di PT Vale Indonesia Tbk ini diharapkan:

1. PT Vale Indonesia Tbk
  - a. Menciptakan kerjasama yang saling menguntungkan dan bermanfaat antara institusi tempat PKL dengan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
  - b. Perusahaan dapat mengkaji atau meninjau kembali aktifitas reklamasi lahan bekas tambang jika masukan atau rekomendasi yang diberikan relevan dan bermanfaat terutama untuk kemajuan perusahaan.
2. Sekolah Vokasi IPB
  - a. Menciptakan hubungan kerjasama antara perusahaan dengan perguruan tinggi yang dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan.
  - b. Menjadi masukan bagi Sekolah Vokasi IPB dalam mengembangkan kurikulum selanjutnya.
3. Mahasiswa
  - a. Menambah pengetahuan dan pengalaman kerja serta kemampuan profesi melalui penerapan ilmu dan latihan kerja di bidang reklamasi.
  - b. Memberikan gambaran nyata penerapan ilmu yang di peroleh selama perkuliahan.

## 2 TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Reklamasi

Pembangunan berwawasan lingkungan menjadi suatu kebutuhan penting bagi setiap bangsa dan negara untuk melestarikan sumber daya alam dan mempertahankan kehidupan manusia masa kini maupun generasi yang akan datang. Menurut Munir dan Diah (2017), reklamasi adalah kegiatan yang bertujuan untuk memperbaiki atau menata