

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan penambangan merupakan kegiatan pemanfaatan sumber daya alam yang memberikan banyak keuntungan bagi kehidupan manusia pada zaman modern seperti saat ini. Aktifitas penambangan juga dapat memberikan dampak negatif terhadap lingkungan, seperti perubahan rona lingkungan hidup, terganggunya habitat flora dan fauna, dan penurunan kualitas air tanah sehingga perlu dilakukannya kegiatan reklamasi agar lingkungan dan ekosistem dapat berfungsi kembali sesuai peruntukannya terutama bagi perusahaan yang bergerak dalam industri pertambangan.

Reklamasi merupakan kegiatan yang wajib dilaksanakan sesuai dengan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 bahwa pemegang IUP dan IUPK Operasi Produksi wajib menyediakan jaminan reklamasi sesuai dengan penetapan besaran oleh Direktur Jendral atas nama menteri atau gubernur sesuai dengan kewenangannya. Reklamasi menjadi salah satu usaha penerapan pertambangan yang baik dan benar sehingga keberhasilan suatu kegiatan reklamasi merupakan bentuk tanggung jawab perusahaan.

PT Timah Tbk merupakan perusahaan industri pertambangan dengan produk akhir berupa logam timah. Dampak negatif yang timbul akibat penambangan yang dilakukan oleh PT Timah Tbk yaitu berupa kerusakan lahan seluas 18,11 ha yang sedang dalam tahap reklamasi pada lahan bekas tambang Air Jelitik 3, Desa Jelitik, Kecamatan Sungailiat, Kabupaten Bangka. Mengingat kegiatan reklamasi wajib dilakukan oleh PT Timah Tbk sebagai pemilik IUPK lahan dan pentingnya keberhasilan reklamasi agar lahan tersebut dapat dimanfaatkan kembali sesuai dengan peruntukannya, perlu dilakukannya suatu analisis terkait keberhasilan kegiatan reklamasi pada lahan bekas tambang Air Jelitik 3 berdasarkan peraturan terbaru yaitu Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut rumusan masalah dalam penelitian Tugas Akhir ini:

1. Bagaimana pelaksanaan reklamasi yang dilakukan di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk?
2. Bagaimana keberhasilan penatagunaan lahan, revegetasi dan penyelesaian akhir berdasarkan matrik 16 Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk?
3. Bagaimana persentase nilai keberhasilan pelaksanaan reklamasi secara keseluruhan di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk berdasarkan matrik 17 Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian Tugas Akhir ini dibatasi dalam lingkup analisis data semi kuantitatif beberapa parameter dari data penatagunaan lahan, data revegetasi dan data penyelesaian akhir berupa penutupan tajuk dan perawatan pada lahan Air Jelitik 3 yang diperoleh dari hasil pengamatan dan dokumen perusahaan yang disesuaikan dengan kriteria keberhasilan reklamasi berdasarkan Matrik 16 dan Matrik 17 Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 untuk mengetahui persentase keberhasilan reklamasi lahan tanpa pembahasan terkait aspek ekonomi dan sosial dari kegiatan reklamasi. Untuk kepentingan penentuan kestabilan lahan dan rata-rata tinggi dan diameter tanaman dibatasi dengan pengambilan sampel secara acak (*random sampling*) dalam luasan seluas satu hektar.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Mengetahui pelaksanaan reklamasi yang dilakukan di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk.

2. Menganalisis keberhasilan penatagunaan lahan, revegetasi dan penyelesaian akhir berupa penutupan tajuk dan perawatan di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk berdasarkan matrik 16.
3. Menganalisis keberhasilan reklamasi secara keseluruhan di lahan Air Jelitik 3 oleh PT Timah Tbk berdasarkan matrik 17.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi perusahaan dalam mengelola lahan bekas tambang dengan baik agar tercapainya keberhasilan pelaksanaan reklamasi selanjutnya yang sesuai dengan matrik 16 dan matrik 17 pada Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.

2. Bagi Institusi

Penelitian ini diharapkan dapat menambah studi literatur dan referensi mahasiswa khususnya Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Bangka Belitung dalam untuk penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan kegiatan reklamasi lahan bekas tambang.

3. Bagi Mahasiswa

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan mahasiswa tentang pelaksanaan reklamasi tambang yang baik sesuai dengan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 Tahun 2018.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini dirangkum dalam beberapa bab sebagai berikut:

1. Bab I: Pendahuluan

Bab ini berisikan latar belakang yang melandaskan diangkatnya masalah pada kegiatan penelitian. Bab ini juga berisikan tentang maksud dan tujuan

dari kegiatan penelitian, serta batasan masalah yang akan diuraikan dalam penelitian.

2. Bab II: Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

Bab kedua ini terdiri dari dua sub bab yaitu Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.

3. Bab III: Metode Penelitian

Bab metode penelitian ini membahas mengenai alat dan bahan yang digunakan, serta cara-cara pengambilan data, hingga cara pengolahan data yang akan diteliti.

4. Bab IV: Hasil dan Pembahasan

Bab keempat ini khusus membahas mengenai kegiatan yang dilakukan selama penelitian dan membahas hasil analisis data yang telah didapat di lapangan.

5. Bab V: Penutup

Bab terakhir ini terdiri dari kesimpulan akhir dari seluruh kegiatan penelitian serta saran yang dapat menunjang hasil penelitian.