

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS MUTU BIBIT TANAMAN HUTAN DI PESEMAIAN PT BUKIT ASAM UNIT PELABUHAN TARAHAN KOTA BANDAR LAMPUNG**

**Oleh**

**RIZKY LAZUARDI SANTOSO**

Perseroan Terbatas (PT) Bukit Asam Tbk merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam penambangan batu bara. Kegiatan pertambangan harus diikuti dengan kegiatan rehabilitasi lahan atau penghijauan untuk mengatasi dampak negatif terhadap lingkungan. Rehabilitasi lahan tersebut membutuhkan bibit dengan jumlah dan mutu yang memadai. Oleh karena itu, dilakukan penelitian analisis mutu bibit dengan tujuan mengoptimalkan kegiatan rehabilitasi lahan guna mengatasi permasalahan lingkungan yang ada. Metode penelitian yang digunakan untuk menganalisis mutu bibit tanaman hutan adalah dengan pengambilan sampel secara acak pada masing-masing jenis bibit, jumlah bibit sampel dan analisis dari masing-masing jenis bibit disesuaikan dengan SNI 8420 Tahun 2018 tentang Bibit Tanaman Hutan. Bibit sampel diperiksa dan dinilai mutu bibitnya dengan memperhatikan syarat umum dan syarat khusus. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa jumlah bibit normal atau yang memenuhi syarat umum sangat beragam, penilaian ini dari masing-masing bibit sampel setiap jenis bibit tanaman hutan yang ada di pesemaian PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan. Persentase jumlah bibit yang memenuhi syarat khusus memiliki rentang nilai 85 – 100%, penilaian ini dari kondisi fisik fisiologis masing-masing bibit sampel setiap jenis bibit tanaman hutan dan disesuaikan dengan SNI 8420 tentang Bibit Tanaman Hutan. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu kondisi bibit tanaman hutan yang ada di pesemaian PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan dapat dikatakan dalam kondisi baik.

Kata kunci : Mutu bibit, pesemaian, PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF THE QUALITY OF FOREST PLANT SEEDS IN THE NURSERY OF PT BUKIT ASAM, TARAHAH HARBOR UNIT, BANDAR LAMPUNG CITY**

**By**

**RIZKY LAZUARDI SANTOSO**

*Limited Liability Company (PT) Bukit Asam Tbk is one of the companies engaged in coal mining. Mining activities must be followed by land rehabilitation or reforestation activities to overcome negative impacts on the environment. Land rehabilitation requires seedlings with adequate quantity and quality. Therefore, a seedling quality analysis study was conducted with the aim of optimizing land rehabilitation activities to overcome existing environmental problems. The research method used to analyze the quality of forest plant seedlings is by taking random samples of each type of seedling, the number of sample seedlings and analysis of each type of seedling is adjusted to SNI 8420 of 2018 concerning Forest Plant Seedlings. The sample seedlings were examined and their quality was assessed by considering general and special requirements. Based on the results of the study, it is known that the number of normal seedlings or those that meet general requirements varies greatly, this assessment is from each sample seedling for each type of forest plant seedling in the PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan nursery. The percentage of the number of seedlings that meet special requirements has a value range of 85 - 100%, this assessment is from the physiological physical condition of each sample seedling of each type of forest plant seedling and is adjusted to SNI 8420 concerning Forest Plant Seedlings. The conclusion of this study is that the condition of forest plant seedlings in the PT Bukit Asam Unit Pelabuhan Tarahan nursery can be said to be in good condition.*

*Keywords : Seed quality, nursery, PT Bukit Asam Tarahan Harbor Unit*