

## ABSTRAK

*Rancangan Teknis Stockpile 2 Di PT.Bukit Asam Tbk, Unit Pelabuhan Tarahan–*

*Lampung*

Oleh : Merja Arta/2019

PT Bukit Asam Tbk, merupakan salah satu perusahaan pertambangan batubara terbesar di Indonesia. Dalam mendistribusikan batubara hingga ke konsumen, PT Bukit Asam Tbk, mempunyai fasilitas penunjang yaitu Pelabuhan Tarahan di Lampung dan Dermaga Kertapati di Palembang.

Produksi batubara yang semakin meningkat setiap tahun dan pada tahun 2023 PT Bukit Asam Tbk, merencanakan 45 juta ton pengiriman batubara ke Pelabuhan Tarahan dan akan membutuhkan *stockpile* kapasitas yang besar dan maksimal untuk mencukupi kebutuhan pengiriman batubara dari Tanjung Enim

Pada aktualisasinya hasil evaluasi kapasitas *stockpile 2* adalah 189.213,84 ton dari 250.000 ton batubara kapasitas yang direncanakan. Jika terjadi hujan batubara meluber masuk kedalam saluran terbuka (*drainage*) hingga menutupi disekeliling *stockpile 2* yang mempunyai panjang 625 m. Hal tersebut membuat terbentuknya genangan air asam pada dasar *stockpile* dan mengakibatkan banjir di sekitarnya. Maka dibuatkan rekomendasi meminimalisir terjadinya longsor dan pengurangan pemakaian *excavator* untuk pembersihan *drainage*.

**Kata Kunci :** *Stockpile, Drainage, Kapasitas, Excavator, Batubara*