

ABSTRAK

Tiansi Tiara Utama.2019. : Analisa *Deviasi* Kualitas Batubara Antara Hasil *Sumproduct Channel Sampling* dengan Penumpukan di *Stockpile* untuk Pemenuhan Kebutuhan PLTU pada *Mine Brand* Banko Barat Kalori 52 *Low Sulfur* (BB 52 LS) di PT Bukit Asam (Persero) Tbk

PT Bukit Asam (Persero) Tbk merupakan salah satu perusahaan batubara perseroan milik negara. Batubara yang ditumpuk di *stockpile* berasal dari beberapa *front* atau lokasi penambangan yang berbeda-beda kualitas yang telah dilakukan proses *sampling channel sampling* sebelum dilakukan penambangan. Permasalahan yang timbul dari kualitas batubara ini adanya kualitas batubara yang menyimpang dari kesepakan standar kualitas batubara yang telah ditentukan. Tujuan dari penelitian ini yaitu menghitung besarnya perbedaan parameter kualitas batubara, mencari penyebab dan melakukan penanganan perbedaan kualitas batubara.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan melakukan *sampling* analisa parameter kualitas batubara pada *stockpile* dan membandingkan dengan hasil *sampling* analisa parameter kualitas batubara pada *sumproduct channel sampling*, serta menganalisa faktor-faktor secara langsung maupun tidak langsung terhadap kualitas batubara pada hasil *sampling* tersebut.

Adapun *deviasi* yang terjadi pada nilai total sulfur antara *sumproduct channel sampling* dan *stockpile* meningkat mencapai 0,39% dan melebihi ambang batas permintaan konsumen khususnya PLTU yaitu maksimal 0,5% dan hal tersebut juga berdampak pada penurunan nilai kalori batubara. Terjadinya peningkatan kualitas batubara ini disebabkan oleh faktor-faktor sebagai berikut; faktor *fresh coal*, *coal getting*, kondisi *front* kerja, Proses *sampling* dan manajemen penumpukan di *stockpile*. Faktor-faktor tersebut yang harus dipantau, dianalisa, dan mencari upaya yang optimal sehingga tidak terjadi *deviasi* kualitas batubara dan dapat memberikan kepuasan pada pihak konsumen.

Kata Kunci: Batubara, *Stockpile*, *Channel Sampling*, Kualitas Batubara