

RINGKASAN

Perbedaan kualitas batubara dipengaruhi oleh pembentukan batubara yang kompleks, salah satunya yaitu proses geologi yang berlangsung bersamaan dengan pembentukan batubara. Untuk mengetahui kualitas dari batubara tersebut dapat dilakukan dengan melakukan pemetaan geologi daerah penelitian dan melakukan analisis proksimat untuk mengetahui nilai *ash*, *total moisture*, *volatile matter*, *fixed carbon* serta uji kalori. Hasil analisis proksimat menunjukkan bahwa batubara daerah penelitian berada pada peringkat Lignite dengan kadar air 24,56 %, kadar zat terbang 35,78 %, kadar abu 6,36 %, karbon tertambat 33,29 %, total sulfur 0,36 % dan nilai kalori 4455 Kkal/Kg. Dari hasil yang diperoleh disimpulkan bahwa dimana pengaruh dari lingkungan pengendapan *transitional lower delta plain* terhadap kualitas batubara di daerah penelitian mengakibatkan kualitas batubara rendah karena pengaruh dari pasang surut air laut yang menerobos dan menggenangi permukaan rawa dan mengendapkan sedimen klastik.

Kata Kunci : Batubara; Kualitas; Lingkungan Pengendapan.