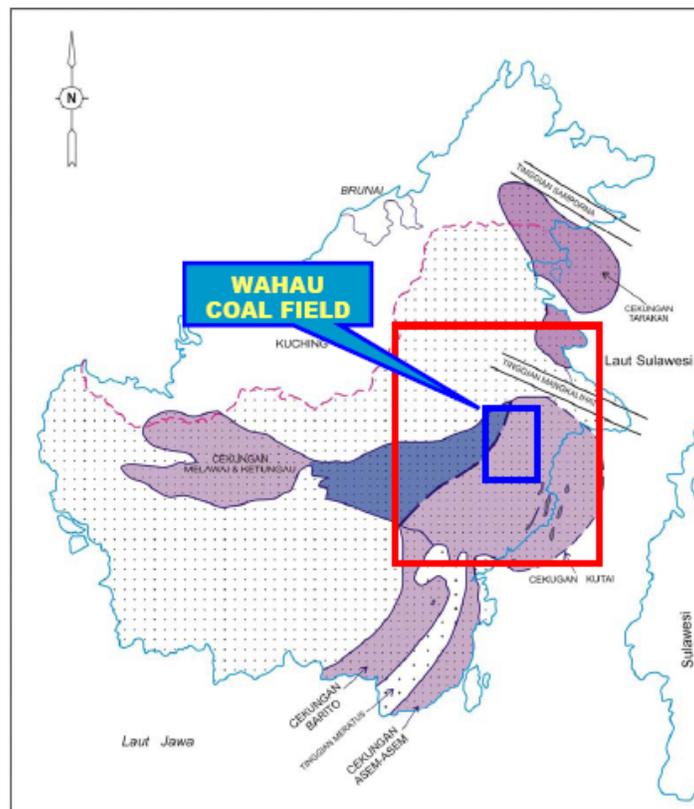


## PENDAHULUAN

Permintaan batubara di setiap negara disesuaikan dengan kebutuhan dari masing-masing negara tersebut. Oleh karena itu untuk menjaga agar permintaan batubara tetap atau mungkin meningkat, maka dalam setiap kegiatan yang berhubungan dengan batubara diharapkan mengerti tentang kualitas dari batubara.

Tujuan penelitian adalah mengetahui pola penyebaran *parting* / litologi *non* batubara dan batubara *seam X* secara vertikal pada daerah penelitian berdasarkan hasil korelasi data pemboran inti, seperti data *log bore* dan data geofisika *log*, mengetahui pengaruh *parting* / litologi *non* batubara pada batubara *seam X* berdasarkan perbedaan cara analisis kualitas batubara dan perbandingan suatu gambaran peta sebaran kualitas batubara (*isoquality map*) daerah penelitian dan mengetahui peringkat batubara (*coal rank*) *seam X* daerah penelitian berdasarkan klasifikasi standar ASTM D388 – 1999 (*American Society for Testing and Materials*).

Lokasi penelitian dilaksanakan di daerah konsesi pertambangan PT. Bumi Murau Coal, daerah penelitian ini termasuk dalam wilayah administrasi Kecamatan Muara Wahau dan Kecamatan Kongbeng, Kabupaten Kutai Timur, Propinsi Kalimantan Timur (Gambar 1.1). Daerahnya dibatasi oleh koordinat  $1^{\circ} 00' 00'' - 1^{\circ} 15' 00''$  LU dan  $116^{\circ} 40' 00'' - 116^{\circ} 55' 00''$  BT.



Gambar 1 Peta Lokasi PT. Bumi Murau Coal (PT. Bumi Murau Coal, 2008)