

BAB V KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Geomorfologi daerah penelitian berdasarkan bentuk lahan yaitu Satuan Dataran Denudasional Bergelombang Lemah, dan berdasarkan Antropogenik dibagi menjadi 3 bagian yaitu, Satuan Antropogenik *Excavation Pit*, Satuan Antropogenik *Accumilation* (Disposal) dan Satuan Antropogenik *Accumulation* (Stock Pil). Pola aliran yang berkembang yaitu subdendritik, serta tipe genetik sungai meliputi obsekuen, dan subsekuen.
2. Penyusunan stratigrafi daerah penelitian terdiri dari 3 satuan batuan, yang diurutkan dari tua ke muda yaitu Satuan Batupasir diendapkan pada lingkungan *Lower Delta Plain*, Satuan Batulempung Sisipan batubara diendapkan pada lingkungan *Transitional Lower Delta Plain*, dan Satuan Batupasir Sisipan Batubara diendapkan pada lingkungan *Upper Delta Plain*.
3. Struktur geologi pada singkapan yang memiliki bidang perlapisan menandakan daerah penelitian telah terjadi gaya endogen yang menyebabkan lapisan batuan memiliki arah *strike/dip*.
4. Pemodelan dan kemenerusan batubara *seam D* arah perlapisan batubara berdasarkan data koordinat dan data ketebalan batubara pada *seam D* yaitu dari arah Barat - Timur dengan kemiringan batubara berkisar 75° mengarah ke Utara. Hasil dari perhitungan estimasi sumberdaya dengan metode *cross section* dengan jumlah sumberdaya terukur sebesar 6.067.673,13 ton.