

PT. Berkat Mufakat Bersama Energi secara administratif berada di Daerah Desa Solan dan Lano, Kecamatan Muara Uya, Kabupaten Tabalong, Propinsi Kalimantan Selatan dan telah memiliki Ijin Usaha Pertambangan Eksplorasi dari Bupati Tabalong No. 188.45/654/2012 tanggal 31 Desember 2012 dengan luas area  $\pm$  547,2 Ha.

Berdasarkan hasil pemetaan geologi detil dan pemboran diketahui bahwa area konsesi tersusun atas Formasi Pintap (Ksp), Formasi Olistolit Pintap (Kok) dan Formasi Haruyan (Kvh) dengan morfologi yang terbagi menjadi 2 satuan morfologi yaitu :

- a. Morfologi dengan kelerengan 5 - 15 %, yang tersebar di bagian timur daerah penyelidikan, menempati 40 % dari luas daerah penyelidikan
- b. Morfologi dengan kelerengan  $>$  15 %, yang tersebar di bagian tengah dan barat daerah penyelidikan, menempati 60 % dari luas daerah penyelidikan.

Pada daerah penelitian ditemukan 2 *seam* dengan ketebalan batubara 1 – 3,1 meter. Kemiringan seam yang kecil yaitu  $1^{\circ}$  –  $2^{\circ}$  diperkirakan kerana setelah pembentukan seam batubara tidak terjadi perlipatan. Pada daerah penelitian struktur geologi yang berkembang yaitu sesar mendatar ke arah Barat Daya sampai Tenggara.

Perhitungan Sumberdaya Batubara menggunakan metode Cross Section dengan dua Pendekatan yaitu pedoman perubahan bertahap (*Rule of Gradual Change*) dengan hasil 23.127.719,4 Ton. Pedoman Titik Terdekat (*Rule of Nearest Point*) dengan hasil 23.287.785,3 Ton. Perbedaan antara pedoman perubahan bertahap (*rule of gradual change*) dengan pedoman titik terdekat (*rule of nearest point*) adalah sebesar 160.065,9 ton. Dengan demikian besar sumber daya Batubara PT. BMBE di ambil dari hasil yang terkecil yaitu 23.127.719,4 Ton. Volume burden + Interburden sebesar 249.040.972,9 m<sup>3</sup> dengan stipping ratio 10,8 : 1