

# ESTIMASI SUMBERDAYA ENDAPAN BATUBARA PADA BLOK SELATAN IUP PT. BUMI NUSANTARA RESOURCES DI DAERAH SALIKUNG, KECAMATAN MUARA UYA, KABUPATEN TABALONG, PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

## SARI

Dalam upaya mengetahui besaran jumlah sumberdaya batubara yang terkandung di dalam wilayah IUP PT BNR telah dilakukan kegiatan eksplorasi. Kegiatan eksplorasi yang telah dilakukan berupa pemetaan singkapan dan pengeboran. Dari hasil kegiatan pemetaan singkapan permukaan didapatkan adanya 4 singkapan batubara. Keempat singkapan dibagi ke dalam 2 blok yaitu blok A dan blok B. Hal dikarenakan singkapan tersebut memiliki kedudukan yang berbeda. blok A memiliki 3 singkapan dengan kedudukan N 210° E/33° - 34°. Sementara pada blok B memiliki 1 singkapan dengan kedudukan N 0° E/ 26°.

Kegiatan pengeboran dilakukan sebanyak 22 titik bor menggunakan metode *full coring* dan *touch coring* dengan jarak kurang dari 250 m antar titik bor. 14 titik bor terdapat pada blok A sementara 8 titik bor terdapat pada blok B. Dari hasil rekonstruksi endapan batubara didapatkan model batubara pada blok A memiliki 3 *seam* dan pada blok B memiliki 1 *seam*. *Seam* pada blok A yaitu *seam* A1, A2 dan A3. Sementara pada blok B terdapat *seam* B. Hasil dari pengolahan menjelaskan bahwa kondisi geologi di lokasi penelitian termasuk ke dalam kelompok kondisi geologi moderat dikarenakan kesinambungan lapisan batubara yang hanya ratusan meter jika dilihat dari aspek sedimentasinya.

Dari hasil kegiatan estimasi sumberdaya batubara pada daerah penelitian maka pada blok A terdapat 3 *seam* dengan jumlah endapan batubara *seam* A1 sebesar 46.901,36 ton untuk sumberdaya terukur dan sumberdaya terunjuk sebesar 261.497,19 ton. *Seam* A2 sebesar 28.806,40 ton untuk sumberdaya terukur dan sumberdaya terunjuk sebesar 282.715,97 ton. *Seam* A3 sebesar 29.002,91 ton untuk sumberdaya terukur dan sumberdaya terunjuk sebesar 176.859,75 ton. Sementara pada blok B *seam* B memiliki sumberdaya terukur sebesar 398.000,44 ton dan sumberdaya terunjuk sebesar 530.868,68 ton.

Kata Kunci : Batubara, Eksplorasi, Sumberdaya

**COAL RESOURCES ESTIMATE IN THE COCESSION IUP  
SOUTH BLOCK PT. BUMI NUSANTARA RESOURCES  
SALIKUNG VILLAGE, MUARA UYA SUBDISTRICT,  
TABALONG DISTRICT, SOUTH KALIMANTAN PROVINCE**

**ABSTRACT**

*In an effort to find out the amount of coal resources contained in the PT BNR IUP area exploration activities have been carried out. Exploration activities that have been carried out include mapping outcrops and drilling. From the results of surface outcrop mapping activities, there were 4 coal outcrops. The four outcrops are divided into 2 blocks, namely block A and block B. That is because the outcrop has different positions: block A has 3 outcrops with position N 210° E / 33° - 34°. While in block B has 1 outcrop with position N 0° E / 26°.*

*Drilling activities carried out as many as 22 drill points using the full coring and touch coring methods with a distance of less than 250 m between drill points. 14 drill points were found in block A while 8 drill points were found in block B. From the results of the reconstruction of coal findings, it was found that the coal model in block A had 3 seams and in block B had 1 seam. Seams in block A are seam A1, A2 and A3. While in block B there is a seam B. The results of the processing explained that the geological conditions in the study site belong to the group of moderate geological conditions due to the continuity of the coal seam which is only hundreds of meters when viewed from the aspect of sedimentation.*

*From the results of the estimation of coal resources in the study area, in block A there are 3 seams with deposits of A1 coal seam is 46,901.36 tons for measured resources and 261,497.19 tons for designated resources. Seam A2 deposit is 28,806.40 tons for measured resources and 282,715.97 tons for designated resources. Seam A3 deposit is 29,002.91 tons for measured resources and 288,822.01 tons for designated resources. While in block B, seam B has a measured resources of 398,000.44 tons and indicated resources of 530,868.68 tons.*

*Keywords: Coal, Exploration, Resource*