

ABSTRAK

PT Mekko Metal Mining merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan bauksit. PT Mekko Metal Mining terletak di Desa Pak Mayam, Kecamatan Ngabang, Kabupaten Landak. Dimana perusahaan ini akan melakukan pembebasan lahan lanjutan sehingga masih dalam kegiatan eksplorasi. Agar perusahaan dapat melakukan produksi, maka dilakukan eksplorasi dan estimasi sumberdaya bauksit yang potensial di perusahaan tersebut. Penelitian di blok A PT Mekko Metal Mining bertujuan untuk mengetahui sebaran dan estimasi sumberdaya bauksit. Metode yang digunakan dalam estimasi sumberdaya bauksit adalah metode luas daerah pengaruh (*Area of Influence*). Estimasi sumberdaya bauksit dilakukan pada blok A PT Mekko Metal Mining sebanyak 25 titik *test pit* dengan pengaruh 50 m. Diperoleh total volume bauksit pada blok A PT Mekko Metal Mining sebesar 66.750 m³. Untuk volume blok A dengan kadar Al₂O₃ 43%≥46% sebesar 9.000 m³ dan kadar Al₂O₃ ≥47% sebesar 57.750 m³.

Kata Kunci: Bauksit, Luas Daerah Pengaruh, Sumberdaya

ABSTRACT

PT Mekko Metal Mining is located in Pak Mayam Village, Ngabang District, Landak District. Where this company will carry out further land acquisition so that it is still in exploration activities. In order for the company to carry out production, an exploration and estimation of potential bauxite resources is carried out in the company. Research in block A PT Mekko Metal Mining aims to determine the distribution and estimation of bauxite resources. The method used in estimating bauxite resources is the Area of Influence method. Bauxite resource estimation was carried out in block A of PT Mekko Metal Mining as many as 25 test pit points with an influence of 50 m. The total volume of bauxite obtained in block A of PT Mekko Metal Mining was 66,750 m³. For block A volume with Al₂O₃ content 43%≥46% is 9,000 m³ and Al₂O₃ content ≥47% is 57,750 m³.

Keywords: *Area of Influence, Bauxite, Resources*