

SARI

Lokasi Penelitian terletak pada Cekungan Barito. Secara astronomis berada pada $114^{\circ} 46' 4.8''$ BT, $-2^{\circ} 19' 48''$ LS sampai $115^{\circ} 38' 27.6''$ BT, $-3^{\circ} 11' 56.4''$ LS. Yang secara administrasi berada dalam wilayah daerah tingkat-1 Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan batuan dasar Cekungan Barito dan mengetahui letak Hidrokarbon yang terperangkap. Hasil penarikan marker horison pada *top* Formasi Berai, Formasi Warukin, Formasi Tanjung, dan *Basement* adalah peta struktur waktu dan kedalaman. Peta tersebut dibuat untuk menentukan lead pada daerah penelitian. Hasil akhir penelitian ini menentukan batas lead menurut peta kedalaman sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui *Original Oil in Place* lebih akurat.

Kata Kunci: Hidrokarbon, *Basement*, Cekungan Barito

ABSTRACT

The research location is located in the Barito Basin. Astronomically it is located at longitude 114° 46' 4.8", latitude -2° 19' 48" to longitude 115° 38' 27.6", and latitude -3° 11' 56.4". Administratively, it is within the 1st level area of South Kalimantan Province. This study aims to map the bedrock of the Barito Basin and determine the location Trapped hydrocarbons. The results of drawing horizon markers on the top of the Beraï Formation, Warukin Formation, Tanjung Formation and Basement are the time structure and depth maps. The map is made to determine the leads in the research area. The final results of this study determine the lead limit according to the depth map so that further research is needed to determine the initial Original Oil in Place.

Key Word: *Hydrocarbon, Basement, Barito Basin*