

**EVALUASI GEOMETRI JALAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
ALAT ANGKUT HD 758 DI PIT MAJAPAHIT PT. KALIMANTAN
PRIMA PERSADA (PT. KPP) JOBSITE PCNS DESA SEMBAMBAN
KECAMATAN SUNGAI LOBAN
KABUPATEN TANAH BUMBU
KALIMANTAN SELATAN**

Bayu Dwi Aditya¹, Raimon Kopa²
D3 Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
bayudwiaditya@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu penentu keberhasilan dalam pencapaian target produksi overbuden dengan cara mengotimalkan *cycle time*, semakin besar *cycle time* maka semakin sedikit hasil produksi yang didapatkan, oleh karena itu sangat penting untuk menjaga kondisi *cycle time* optimal, agar *cycle time* maksimal maka bermacam-macam cara di antaranya memperpendek jarak atau mempersingkat waktu dengan cara membuat kondisi jalan yang baik dan memenuhi standar agar *travel speed* meningkat, meningkatnya nilai *travel speed* maka akan mempersingkat waktu edar. Produksi aktual kombinasi 1 unit Excavator Komatsu PC 1250 dengan 4 unit Komatsu HD 785 sebesar 454 BCM/jam/4 unit, dengan memperbaiki kondisi jalan dengan keadaan *grade* < 8%, lebar jalan lurus minimal 25 meter dan lebar jalan tikungan 27,5 meter, serta dengan *crosslope* yang selalu terjaga agar tidak ada air tergenang dapat merusak jalan, melalui analisis rimpul maka di jalan yang terpelihara baik dan memenuhi standar dapat meningkatkan produksi sebesar 37,5% atau 156,11 BCM/jam/4 unit.

Kata Kunci : *Komatsu HD 785, Produksi, Geometri Jalan, Waktu Edar.*