

ABSTRAK

Indah Fitriani, 2018 : Upaya Pencapaian Target Produksi Overburden Di Pit Timur Bulan Januari 2018 PT. Artamulia Tatapratama, Site Tanjung Belit, Kec Jujuhan, Muaro Bungo, Jambi

Dalam operasi penambangan di Pit Timur, PT. Artamulia Tatapratama digunakan metoda penambangan terbuka dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut. Untuk mendukung rencana produksi *overburden* yang telah ditargetkan, perlu dilakukan perhitungan produktivitas dan keserasian alat gali muat dan alat angkut, sehingga dapat diketahui produktivitas dari alat tersebut.

Hasil perhitungan produktivitas alat gali muat *Excavator Komatsu* sebesar 275.972,106 bcm/bulan. Untuk produktivitas alat angkut HD 465-7R sebesar 241.202,070 bcm/bulan.

Dari hasil evaluasi terhadap alat gali muat dan alat angkut tersebut, didapatkan angka keserasian alat gali muat *Excavator Komatsu PC 1250* dengan alat angkut HD 465-7R dengan nilai $MF = 0,57$ yang artinya alat gali muat mempunyai waktu tunggu dan alat angkut bekerja penuh.

Setelah dilakukan analisis dengan cara menambah alat angkut, maka didapatkan produktivitas alat angkut HD 465-7R sebesar 281.402,415 Bcm/Bulan dengan penambahan alat angkut sebanyak 1 unit.

Kata kunci : Produktivitas, Keserasian kerja alat gali muat dan alat angkut.