

RINGKASAN

Keserasian Alat Muat Excavator Hitachi Ex 2500 Dan Alat Angkut Komatsu Heavy Duty (Hd) 785 Untuk Pencapaian Target Produksi Batu Kapur Sebesar 714.130 ton Pada Bulan November 2015 Di Pt. Semen Padang

Oleh: Yuridra Hadil Nafu

PT Semen Padang adalah perusahaan pertambangan batu kapur dan silika yang menggunakan system penambangan quarry. Setelah melakukan kegiatan pemboran dan peledakan, PT. Semen Padang menggunakan *Excavator Hitachi EX 2500* dan *Dump Truck HD 785* untuk proses pengambilan dan pengangkutan batu kapur. Saat ini nilai keserasian antara alat muat dan alat angkut yang diterapkan kurang dari 1, sehingga membuat waktu tunggu pada alat muat dan target produksi pada bulan November sebesar (714.130 ton) belum tercapai.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi ulang nilai keserasian yang sudah diterapkan perusahaan dengan rancangan nilai keserasian usulan agar menghasilkan nilai (MF=1).

Nilai keserasian aktual yang diterapkan perusahaan antara alat muat 1 unit *Excavator Hitachi EX 2500* dan 3 alat angkut *Dump Truck HD 785* yaitu(0,72) dan total produksi pada Bulan November yaitu 570.135 ton

Untuk dapat mencapai target produksi, adapun nilai keserasian usulan yaitu

1 unit *Excavator Hitachi EX 2500* dan 4 unit , dan total produksi menjadi (733.155 ton).

Kata Kunci :