

RINGKASAN

Optimalisasi produksi Batubara untuk mencapai target produksi 45.000 ton pada bulan Agustus 2020 di Pit 1 Semambu PT Tebo Agung Internasional Tebo Provinsi Jambi

(Irfan Efendi , 2021, 116 Halaman)

PT. Tebo Agung Internasional merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan batubara yang berlokasi di Semambu , kecamatan Sumay , Kabupaten Tebo Provinsi Jambi.

Dalam operasi penambangan di lokasi Pit 1 Semambu PT Tebo Agung Internasional menggunakan metoda penambangan terbuka dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut. Kegiatan penambangan dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut dilakukan agar tercapainya suatu target produksi. Kegiatan penambangan dilakukan dengan 1 alat gali muat Excavator Doozan 520 LCA Dump Truck Hino.

Target produksi batubara PT. Tebo Agung Internasional pada bulan Agustus 2020 sebesar 45.000 ton/bulan. Setelah dilakukan pengkajian data, ternyata hasil yang didapatkan tidak mencapai target yaitu sebesar 36.496,3 ton/bulan. Ini disebabkan oleh keserasian kerja alat gali muat dan alat angkut yaitu MF<1 dimana terdapat waktu tunggu bagi alat gali muat untuk menunggu alat angkut yang belum datang, dan waktu kerja yang tidak optimal, dimana para karyawan pada saat memulai operasi penambangan tidak tepat waktu berada di lapangan

Untuk mencapai target produksi batubara pada bulan Agustus 2020, sebaiknya dilakukan perbaikan jam kerja efektif, agar target produksi pada bulan Agustus 2020 dapat tercapai.

Dimana setelah dilakukan perbaikan waktu kerja efektif maka didapatkan hasil produksi untuk 1 unit Excavator PC 520 LCA dengan kombinasi 5 unit alat angkut Dump Truck Hino sebesar 48.302,2 ton/bulan yang mana pencapaian target produksi pada bulan Agustus 2020 sebesar 45.000 ton/bulan.

Kata kunci :Cycle Time, Keserasian Alat, Produktivitas.