

RINGKASAN

PT. Gawi Maju Karsa merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang industri pertambangan yang berlokasi di Desa Dadirejo, Kecamatan Bagelan, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. Proses pemuatan dilakukan dengan menggunakan 1 unit *Excavator* Kobelco SK200 dan proses pengangkutan menggunakan 1 unit *dump truck* Hino FM 260 Ti.

Permasalahan yang terjadi saat ini adalah belum tercapainya target produksi batu andesit sebesar 8.840 ton/bulan. Produksi pada alat muat yang dapat dihasilkan sebesar 17.910 ton/bulan, dan produksi pada alat angkut sebesar 7.493 ton/bulan. Data yang dikumpulkan berupa waktu edar alat muat, waktu edar alat angkut, faktor pengembangan, faktor pengisian mangkuk, geometri jalan, hambatan kerja, spesifikasi alat mekanis.

Upaya yang dapat dilakukan agar target produksi batu andesit dapat tercapai yaitu mempersingkat waktu edar alat angkut dengan menambah kecepatan alat angkut yang masih di bawah standar sehingga waktu edar alat angkut semula 13,95 menit menjadi 12,06 menit dalam sekali pengangkutan. Setelah dilakukan upaya perbaikan waktu edar alat angkut dilakukan penambahan jumlah curah bucket untuk meningkatkan kemampuan produksi dari 7.493 ton/bulan menjadi 9.334 ton/bulan pada alat angkut.