

RINGKASAN

CV. Trikarya merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pertambangan yang berlokasi di Dusun Kalibuko I, Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Proses pemuatan dilakukan dengan menggunakan *excavator* Kobelco SK200 dan proses pengangkutan menggunakan *dumptruck* Hino Dutro 130HD. Jarak angkut dari *front* penambangan menuju lokasi *Dumping area* adalah 83,45 m.

Permasalahan yang terjadi saat ini adalah belum tercapainya target produksi batu andesit sebesar 8.500 m³/bulan. Produksi aktual yang dapat dihasilkan sebesar 7.558 m³/bulan pada alat muat, dan 7.355 m³/bulan pada alat angkut. 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 dengan meningkatkan waktu kerja efektif sehingga efisiensi kerja alat angkut meningkat dari 60,6% menjadi 68,5% untuk alat angkut kemudian alat muat dari 56,94% menjadi 65,7%. Setelah dilakukan upaya perbaikan pada waktu kerja efektif, didapatkan kemampuan produksi sebesar 8.543 m³/bulan untuk alat muat, dan 8.537 m³/bulan pada alat angkut.