

## Ringkasan

**Irvand Nanda Effendi, 2021.** “Efektifitas Kerja Alat Angkut *Dump Truck* Hino Pada Penambangan Batu Gamping *Site* Puncak Jaya di CV. Tekad Jaya Nagari Tanjung Gadang, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten 50 Kota, Sumatera Barat”

CV. Tekad Jaya merupakan suatu perusahaan pertambangan batu gamping, batu gamping adalah batuan sedimen yang sebagian besar disusun oleh kalsium karbonat yang berasal dari sisa-sisa organisme laut seperti kerang, siput laut, dan koral yang sudah mati. Beberapa manfaat yang dapat kita ambil dari batuan gamping antara lain adalah sebagai bahan mentah semen, karbit, bahan pemutih dalam pembuatan soda abu, penetral keasaman tanah, bahan pupuk, industri keramik dan bahan bangunan. CV. Tekad Jaya menggunakan metoda penambangan terbuka dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut. Kegiatan penambangan dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut ini dilakukan agar tercapainya target produksi.

Target produksi gamping CV. Tekad Jaya pada bulan maret 2021 sebesar 47.250 ton/bulan. Setelah dilakukan pengkajian data didapatkan hasil dari produksi hanya 40.870,17 ton/bulan. Ini terjadi dikarenakan waktu kerja yang tidak optimal, dikarenakan karyawan pada saat memulai kegiatan penambangan, tidak tepat waktu berada di lapangan.

Untuk mencapai target produksi pada bulan maret 2021, sebaiknya dilakukan perbaikan jam kerja efektif, agar target produksi dapat tercapai.

Dimana setelah dilakukan perbaikan jam kerja efektif, maka didapatkan hasil produksi untuk 1 unit excavator Komatsu PC 300 LC dengan kombinasi 2 unit dump truck Hino sebesar 50.260,17 ton/bulan, dimana target pemcapaian produksi pada bulan Maret 2021 sebesar 47.250 ton/bulan

**Kata kunci: Cycle Time, Keserasian alat, Produktivitas**