

## **ABSTRAK**

### **Optimalisasi Produksi Batuan Andesit dengan Alat Gali Muat dan Alat Angkut Untuk Mencapai Target Produksi 25.000 Ton/Bulan di CV. Triarga Nusa tama Job Site PT. Ansar Terang Crushindo.**

**Oleh: Betro Pemilio**

CV. Triarga Nusa Tama didirikan pada tanggal 31 Januari 2017 yang berpusat di Jln. Gajah Mada no. 3A, Alai, Kota Padang, Sumatera Barat. Dalam operasi penambangan di CV. Triarga Nusa Tama, digunakan metoda penambangan terbuka dengan kombinasi alat gali muat dan alat angkut. Dalam melakukan kegiatan produksi penggunaan alat berat tersebut juga harus dilakukan secara efisien agar memperoleh hasil yang optimal, sehingga bisa mencapai target produksi . Peran alat gali muat dan alat angkut sangat dominan pada tambang terbuka karena merupakan bagian yang berpengaruh dalam produksi. Target produksi batu andesit CV. Triarga Nusa Tama pada bulan Februari 2020 sebesar 25.000 ton/bulan.

Setelah dilakukan pengkajian ternyata hasil yang didapat tidak mencapai target yaitu sebesar 21.773,5 ton/bulan, hal ini disebabkan adanya banyak faktor ketidak serasian antara alat gali muat dan alat angkut serta kurangnya efisiensi kerja alat gali muat maupun alat angkut. Salah satu upaya untuk mencapai target produksi batu andesit di bulan Februari 2020 adalah dengan mengoptimalkan waktu kerja efektif, agar tercapai target produksi yang ditargetkan perusahaan. Dimana setelah dilakukan perbaikan jam kerja efektif maka didapatkan hasil produksi 1 unit alat gali muat excavator Komatsu PC 300 dengan kombinasi 4 unit alat angkut dump truck Mitsubishi Fuso 250PS dengan produksi sebesar 26.178,02 ton/bulan dengan target produksi bulan Februari 2020 sebesar 25.000 ton/bulan.

**Kata kunci: Target Produksi, Waktu Kerja, Alat Gali Muat, Alat Angkut**