

ABSTRAK

Egivvano Iranda.2021 Evaluasi Kinerja Alat Gali Muat dan Alat Angkut Untuk Mencapai Target Produksi 25.000 Ton/Bulan Pada Penambangan Batu Kapur PT. Bakapindo Di Jorong Durian, Kenagarian Kamang, Kecamatan Kamang Magek, Kabupaten Agam, Sumatera Barat

Penambangan material batukapur di PT. Bakapindo dengan target produksi dalam sebulan sebesar 25.000 ton dengan menggunakan 1 unit *excavator* Catterpillar CAT 320 dan 2 unit *dumptuck* Mitsubishi Fuso220Ps. Dengan hasil observasi dilapangan jumlah *dumptuck* dan data produksi yang didapatkan produksi bulanan pada PT. Bakapindo berkisaran 11000 ton – 14000 ton perbulan. Rendahnya produksi perbulan yang melandasi penulis melakukan penelitian ini.

Dalam melakukan penellitian ini, penulis menggabungkan antara teori dengan data-data lapangan. Metode yang digunakan dalam menyelesaikan masalah ini adalah metode penelitian kuantitatif. Penelitian ini lebih terarah ke peneltian terapan.

Upaya yang dilakukan untuk mencapai target produksi untuk mencapai produksi 25.000 ton/bulan, yaitu dengan dikajinya perbaikan pada waktu kerja efektif dimana sebelum dilakukan perbaikan yang semula EU 69% setelah dilakukan perbaikan 82%, dan dilakukan analisa teori antrian yang didapatkan 1 unit *excavator* CAT320 dapat melayani 3 unit *dumptuck* Mitsubishi Fuso 220 Ps, tercapailah target produksi yang ditetapkan PT Bakapindo sebesar 33028,67 ton/bulan.

Kata Kunci : *Excavator, Dumptuck, production, Effective Utillization*