

## RINGKASAN

**Rani Anggraini : “Optimalisasi Produktivitas Batu Andesit Menggunakan Metode *Quality Control Circle* Untuk Memenuhi Target Produksi Batu Andesit 18.000 ton/bulan Pada PT Pebana Adi Sarana Nagari Manggilang Kec. Pangkalan Koto Baru Kab. Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatera Barat”**

PT Pebana Adi Sarana merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pertambangan batu andesit yang berada di Kabupaten Lima Puluh Kota. Kegiatan penambangan batu andesit dilakukan menggunakan metode tambang *quarry*.

PT Pebana Adi Sarana memiliki target produksi yang konstan setiap bulannya yaitu sebesar 18.000 ton/bulan. Namun, realisasi produksi periode Agustus-September 2020 tidak tercapai yaitu sebesar 15.215,33 ton/bulan. Dimana produksi yang tercapai hanya 84,5% dari target yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

Penelitian ini menggunakan metode QCC untuk meningkatkan produksi berdasarkan analisis pareto masalah utama dan penyebab dominan belum optimalnya produktivitas dari peralatan tambang adalah banyaknya waktu kerja yang terbuang dimana waktu kerja yang terbuang pada alat gali sebesar 47% sedangkan pada alat angkut 42% dari waktu kerja yang tersedia. Dengan melakukan perbaikan waktu kerja yang terbuang dengan metode QCC produktivitas meningkat menjadi naik 44 % untuk alat muat dan alat angkut 38 % dari produkivitas aktual. Setelah peningkatan waktu yang terbuang menjadi 93.79 jam/bulan untuk alat gali muat dan 81.09 jam/bulan alat angkut.

**Kata kunci:** *Excavator, Dump Truck, Produktivitas, Quality Control Circle, Pareto*