

## **ABSTRAK**

**Optimalisasi Kinerja Alat Angkut Dump Truck Scania Patria x pro Model tv45 Menggunakan Metode Quality Control Circle pada Aktivitas Penambangan Batubara di seam A site Rantau PT. Kalimantan Prima Persada, Kecamatan Tapin Utara, Kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan.**

**Oleh: Ikhwan Pratama**

Proses pemuatan dan pengangkutan batubara pada PT. Kalimantan Prima Persada dari front menuju crusher menggunakan kombinasi peralatan 1 alat excavator jenis Pc 400 dengan kapasitas 3,2 Lcm dan alat angkut dump truck Heavy Tipper scania patria x pro model tv45 dengan kapasitas vessel 45 ton dengan jumlah alat 7 unit. Dalam 1 bulan target produksi yang direncanakan 163.054,23 ton/bulan.

Penelitian ini menggunakan metode QCC untuk meningkatkan target produksi batubara. Dalam pencapaian aktual dilapangan sebelum peningkatan produksi hanya tercapai 106.965,13 ton/bulan atau 65.60% dari target yang sudah ditetapkan oleh perusahaan.

Berdasarkan analisis pareto masalah utama belum tercapainya produksi batubara adalah banyaknya waktu kerja yang terbuang 3.023 jam/bulan dari waktu yang tersedia 5040 jam/bulan. Dengan melakukan perbaikan waktu kerja yang terbuang dengan menggunakan metode QCC produksi batubara PT. Kalimantan Prima Persada meningkat menjadi 43.44%.

**Kata Kunci : Excavator, Dumptruck, Produksi**