

## RINGKASAN

Target produksi pengupasan material *waste* pada Bulan Februari yang ditetapkan PT Djawa Berkah Mineral adalah sebesar 75.000 BCM/Bulan dan produksi aktual nya adalah 90.861,19 BCM/Bulan untuk alat gali muat dan 67.549,83 BCM/Bulan untuk 5 alat angkut. Dengan demikian, target produksi pada alat angkut di bulan tersebut belum tercapai.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan penelitian dengan tujuan mengetahui nilai produksi alat mekanis yang digunakan, menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan tidak tercapainya target produksi serta memberikan rekomendasi perbaikan terhadap faktor-faktor tersebut agar nilai produksi pada alat mekanis dapat mencapai target yang telah ditetapkan perusahaan.

Dalam melakukan penelitian, metode yang digunakan dimulai dengan studi literatur, dilanjut dengan pengambilan data primer dan sekunder, setelah semua data terkumpul kemudian dilakukan pengolahan dan analisis data untuk menemukan permasalahan dan solusi terhadap permasalahan yang ada.

Berdasarkan hasil penelitian, nilai produksi kegiatan pengupasan material *waste* pada alat angkut hanya mencapai 90% dari target yang telah ditetapkan. Upaya yang dilakukan untuk meningkatkan produksi adalah dengan melakukan perbaikan geometri jalan angkut, kemudian pengoptimalan waktu edar dengan *rimpull* serta memberikan rekomendasi gear pada saat kondisi jalan basah dengan *rimpull*

Setelah dilakukan upaya perbaikan tersebut, diperoleh hasil peningkatan produksi alat angkut secara teoritis sebesar 77.375,27 BCM/Bulan untuk *rimpull* pada kondisi jalan kering dan 72.684,79 untuk *rimpull* pada kondisi jalan basah dengan persentase ketercapaian 103% pada kondisi kering dan 97% pada kondisi basah.