

RINGKASAN

PT. Kalimantan Prima Persada adalah perusahaan yang bergerak di bidang kontraktor pertambangan yang terletak di Desa Sabah, Kecamatan Rantau, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. Sistem penambangan yang digunakan oleh PT. Kalimantan Prima Persada adalah sistem tambang terbuka. Kegiatan pengupasan *overburden* pada saat ini dilakukan dengan menggunakan *backhoe* Komatsu Excavator PC 1250SP-7 dan Komatsu Excavator PC 750-7 diangkut menggunakan Komatsu HD 465-7 dan Komatsu HD 785-7 menuju lokasi penimbunan. Jarak angkut terjauh dari lokasi penambangan menuju ke lokasi penimbunan adalah 2500 meter.

Permasalahan yang terjadi pada saat ini adalah belum tercapainya target produksi pengupasan *overburden* sebesar 1.319.102,13 BCM/bulan. Produksi aktual kombinasi alat gali-muat dan alat angkut saat ini sebesar 1.221.568,85 BCM/bulan, sehingga masih terdapat kekurangan sebesar 97.533,28 BCM/bulan. Hal ini disebabkan kondisi jalan angkut yang kurang baik yang ada di lokasi penambangan dan rendahnya waktu kerja efektif sebagai akibat dari hambatan-hambatan yang ada sehingga menyebabkan efisiensi kerja alat yang rendah.

Tingkat ketercapaian produksi aktual yaitu 92,60 % dan tingkat ketercapaian produksi hasil penelitian yaitu 82,92 %, maka tidak diperlukan upaya peningkatan produksi *overburden*. Faktor-faktor yang mempengaruhi belum tercapainya target pengupasan yaitu pola pemuatan, kondisi jalan angkut, dan rendahnya waktu efektif.