

INTISARI

PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN *RIGID* *PAVEMENT*

(Studi Kasus pada Pelebaran Jalan Isimu-Paguyaman)

Oleh

Kartika Candra

NIM : 5114 09 038

Proyek pelebaran jalan Isimu-Paguyaman dengan metode *rigid pavement* merupakan hal baru di Provinsi Gorontalo dan dalam pelaksanaannya, proyek ini mengalami keterlambatan dalam proses penyelesaian pekerjaan. Berdasarkan hal ini, dilakukan penelitian untuk memanfaatkan sumber daya yang ada demi tercapainya jadwal atau target yang telah ditentukan. Kontribusi alat berat terhadap pelaksanaan proyek pembangunan yang penting serta membutuhkan biaya yang relatif mahal, maka dibutuhkan suatu manajemen yang baik dalam memanfaatkan sumber daya ini. Alat berat yang kurang tepat dengan kondisi dan situasi lapangan pekerjaan akan berpengaruh berupa kerugian antara lain rendahnya produksi atau kerugian perbaikan yang tidak semestinya.

Penelitian ini melakukan perhitungan produktivitas alat berat untuk mengetahui durasi dan jumlah alat yang dibutuhkan untuk menghindari terjadinya pemborosan tenaga kerja, modal serta kebutuhan alat. Hasil penelitian didapat harga sewa alat berdasarkan analisis sebesar Rp. 2.781.000.000 lebih rendah dari harga sewa alat berdasarkan situasi di lapangan yaitu Rp. 3.762.000.000.

Kata kunci : alat berat, produktivitas, durasi, jumlah alat.

