

ABSTRAK

Jalan Inspeksi irigasi di Kabupaten Solok Selatan sangat berperan penting untuk pejalan kaki dan transportasi. Keadaan tanah sesuai dengan medan lokasi, jenis tanah yang akan ditimbun dan dipadatkan. Pada pelaksanaan pekerjaan tanah pembuatan jalan inspeksi sepanjang 263,20 meter pada Patok 9 s/d Patok 19, jam kerja alat berat menggunakan jam kerja normal yaitu 8 jam, metode perhitungan yang dilakukan dengan mengetahui produktivitas alat berat dalam bekerja selama 1 hari (8 jam kerja). Dengan komposisi alat berat yaitu 4 unit excavator, 1 unit Vibrator Roller, pada pekerjaan tanah yang dipadatkan. Produktivitas alat berat dan waktu yang di perlukan untuk penyelesaian pekerjaan tanah yang dipadatkan yaitu 7.487,92 m³ dengan waktu 8 hari kalender atau 64 jam kerja .

Kata Kunci : Produktivitas alat berat, Waktu dan biaya kerja alat berat.

ABSTRACT

The irrigation inspection road in South Solok Regency plays a very important role for pedestrians and transportation. The condition of the soil is in accordance with the terrain of the location, the type of soil that will be buried and compacted. In the implementation of earthworks for the construction of an inspection road along 263.20 meters at Patok 9 to Patok 19, heavy equipment working hours used normal working hours, namely 8 hours, the calculation method was carried out by knowing the productivity of heavy equipment in working for 1 day (8 hours). Work). With the composition of heavy equipment, namely 4 excavator units, 1 Roller Vibrator unit, on compacted earthworks. The productivity of heavy equipment and the time required to complete compacted earth work is 7,487.92 m³ with a time of 8 calendar days or 64 working hours.

Keywords: Heavy equipment productivity, heavy equipment work time and costs.