

ABSTRACT

COMPARATIVE ANALYSIS OF COST OF USE OF HEAVY EQUIPMENT USING THE FIELD UNIT PRICE ANALYSIS OF K, AND 2016 PERMINT ANALYSIS WORK

ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA PENGGUNAAN ALAT BERAT MENGGUNAKAN ANALISA HARGA SATUAN LAPANGAN, ANALISA K, DAN ANALISA PERMENT 2016 PADA PEKERJAAN TANAH (Studi Kasus Proyek Pembukaan Badan Jalan Kindit Kecamatan Way Kruai Kabupaten Pesisir Barat)

Oleh

KARYONO

Pembukaan badan jalan merupakan suatu hal yang sedang di prioritaskan di Kabupaten Pesisir Barat mengingat akses dari perpekonan yang terletak di dataran tinggi masih sangat sulit. Penggunaan alat berat menjadi solusi yang tepat dalam proyek pembukaan badan jalan tersebut.

Kontraktor pelaksana kegiatan pembukaan badan jalan ini menyewa alat berat dengan sistem sewa per jam. Alat berat yang digunakan adalah alat penggali (*Excavator*), alat pendorong (*Bulldozer*), alat perata (*Gradder*), alat pemadat (*Vibrator roller*). Dengan harga kontrak yang dimiliki oleh kontraktor pelaksana, kemudian dilakukan perbandingan harga satuan di lapangan dan beberapa analisa perhitungan yaitu analisa K dan Analisa Permen PU Tahun 2016.

Hasil penelitian ini menunjukkan produksi alat berat pada pekerjaan galian biasa, produksi excavator 61,71 m³/jam, produksi bulldozer 24,94 m³/jam; produksi alat berat pada pekerjaan galian biasa 0 – 2 meter, produksi excavator 35,35 m³/jam, produksi bulldozer 21,94 m³/jam; produksi alat berat pada timbunan biasa dari galian, produksi excavator 58,91 m³/jam, produksi bulldozer 21,94 m³/jam, produksi motor gradder 356,57 m³/jam, produksi vibrating roller 294,25 m³/jam; produksi alat berat pembersihan dan pengupasan lahan, produksi motor grader 112,29 m³/jam. Sedangkan untuk perbandingan harga analisa diambil contoh pekerjaan galian tanah biasa untuk Analisa Harga Satuan Lapangan sebesar Rp. 36.632,16/m³; Analisa K sebesar Rp. 56.932,50/m³ dan Analisa Permen PU sebesar Rp. 76.723,49/m³.

Kata kunci : Alat Berat, Tanah, Kabupaten Pesisir Barat Lampung, Produksi alat, Analisis Harga Satuan Lapangan, Analisa K, dan Permen PU 2016