

ANALISIS BIAYA PEKERJAAN TANAH DENGAN MENGGUNAKAN ALAT BERAT

Oleh:

Kiki Octavia
10/308001/NT/14556

INTISARI

Latar belakang: Semua kegiatan pekerjaan konstruksi baik bangunan gedung, jalan, jembatan dan bangunan air tidak akan terlepas dari pekerjaan tanah. Pekerjaan tanah dilakukan mulai dari menggali, menggusur, memindahkan dan memadatkan untuk mendapatkan spesifikasi tanah yang ditentukan.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan antara jumlah alat berat yang digunakan untuk pekerjaan tanah di lapangan dengan hasil hitungan, serta mengetahui selisih biaya yang dikeluarkan antara perhitungan analisa alat berat rencana dengan yang terjadi di lapangan.

Metode: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan mengumpulkan data primer yang diperoleh dengan meneliti pekerjaan tanah di lapangan. Alat yang digunakan antara lain: kamera digital, computer dan alat tulis.

Hasil penelitian: Hasil penelitian yang diperoleh yaitu jumlah alat berat hasil perhitungan mengalami penambahan jumlah dibandingkan dengan jumlah alat berat di lapangan. Selisih biaya yang terjadi antara hasil perhitungan dengan hasil di lapangan adalah sebesar Rp. 236.346.735,00.

Kesimpulan: Dalam melakukan perhitungan analisis biaya khususnya untuk pekerjaan tanah hendaknya melakukan metode perhitungan yang cermat .

Kata kunci: Analisa, Tanah, Alat Berat

COST ANALYSIS OF GROUND WORK WITH HEAVY EQUIPMENT

By:

Kiki Octavia
10/308001/NT/14556

ABSTRACT

Background: All the activities of construction works such a building, roads, bridges and waterwork can not be separated form earthwork. Work carried out starting from digging soil, displacing, moving and compacting the soil to get the specifications prescribed.

Purpose: The purpose of this study was to compare the amount of used heavy equipment for earth work in the field with the results of the count, as well as to know the difference between the costs incurred heavy equipment plan analysis calculation with field conditions..

Research metode: The research methods used in this research is to collect primary data obtained by examining the projected ground work. The tools used include: digital camera, computer dan stationery.

The result: The results obtained are the number of heavy equipment have additional sum calculation results as compared to the number of heavy equipment in the project. The difference in cost incurred are Rp. 236.346.735,00.

Calclusions: in calculating the cost analysis, especially for the ground work should make careful calculation method.

Key words: Analysis, Soil, Heavy equipment