

ABSTRACT

CALCULATION OF VOLUME AREA UPSTREAM STA 0-120 TO STA 0+260 IN WAY SEKAMPUNG DAM

By

OKI FARIZAL

The embankment work at the Way Dam Sekampung, Pringsewu Regency was carried out to determine the volume of embankment required by the company. Excavations and embankments can be obtained from the results of a situation map equipped with contour lines or obtained directly from measurements in the field by measuring the horizontal profile of the transverse profile. To determine the results of this soil embankment using the two-section method. In this final project, the author will calculate the volume of the embankment. The results of this final project can be concluded that the calculation of the volume of upstream embankment at STA 0+120 to STA 0+260 has a difference between Mc-0 and the design plan with Mc-0 and Mc-60.

Keywords: Cut and fill, Volume, Metode cross section.

ABSTRAK

PERHITUNGAN VOLUME TIMBUNAN AREA HULU STA 0+120 SAMPAI STA 0+260 DI BENDUNGAN WAY SEKAMPUNG

Oleh

OKI FARIZAL

Pekerjaan timbunan tanah di bendungan way sekampung kabupaten pringsewu ini dilakukan untuk mengetahui hasil volume timbunan yang dibutuhkan perusahaan. Galian dan timbunan dapat diperoleh dari hasil peta situasi yang dilengkapi dengan garis-garis kontur atau diperoleh langsung dari pengukuran dilapangan melalui pengukuran sipat datar profil melintang. Untuk mengetahui hasil timbunan tanah ini menggunakan metode dua penampang,. Pada tugas akhir kali ini penulis akan membuat perhitungan volume timbunan. Hasil dari kegiatan tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa perhitungan volume timbunan area hulu pada STA 0+120 sampai STA 0+260 memiliki selisih antara Mc-0 dan desain rencana dengan Mc-0 dan Mc-60.

Kata Kunci: Galian dan Timbunan, Volume, Metode dua Penampang.