

ABSTRAK

Yanli Ericson Sasikome .2020. “*Analisa Biaya Alat Berat dan Tenaga Kerja pada Pekerjaan Rehabilitasi Embung Desa Buyumpondoli*”. Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Sintuwu Maroso , Dosen Pembimbing I : Orva Elisabeth Wu'on, ST., MT. Dosen Pembimbing II :Riwan F.kelo, ST., MT.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya alat berat dan tenaga kerja pada pekerjaan embung. Dan pada penelitian kali ini peneliti mengambil lokasi didesa Buyumpondoli, Kecamatan Pamona Pusalemba, Kabupaten Poso. Untuk penelitian ini langkah awal yang dilakukan penulis adalah pencarian data dari lapangan. Setelah dilakukan analisa kembali data yang di dapatkan dari hasil perhitungan dilapangan untuk semua Kebutuhan biaya alat berat dan tenaga kerja dalam Pelaksanaan Proyek Rehabilitasi Desa Buyumpondoli, hasil yang didapatkan sudah sesuai dengan Analisis kebutuhan biaya alat berat dan tenaga kerja. Dari hasil perhitungan di dapatkan untuk jumlah kebutuhan Biaya Alat Berat yang di perlukan berjumlah Rp 386.123.424,00 dan hasil perhitungan yang didapatkan untuk jumlah kebutuhan Biaya Tenaga Kerja Rp 90.686.590,00. Analisa kebutuhan biaya alat berat dan tenaga kerja dalam rehabilitasi embung desa buyumpondoli di olah dengan menggunakan perhitungan Standar Nasional Indonesia. Perhitungan koefisien alat berat dan tenaga kerja di kembangkan dengan menerapkan MS Excel 2013 untuk megolah data sehingga data yang di dapatkan sangat baik untuk membantu rehabilitasi embung desa Buyumpondoli sehingga pembangunan tersebut boleh terlaksana kan dengan baik.

Kata Kunci : *Alat Berat, Tenaga Kerja, Biaya*

ABSTRACT

Yanli Erican Sasikome, 2020. “*Analysis of the Cost of Heavy Equipment and Labour of Reservoir Rehabilitation Work in Buyumpondoli Village.*” Civil Engineering Study Program, Civil Engineering Faculty, Sintuwu Maroso University. Supervisor I :Orva Elisabeth Wu'on, ST.,MT. Supervisor II :Riwan F. Kelo, ST.,MT.

This research aims to find out the cost of heavy and equipment and labour to reservoir work. For this researcher took location at by Buyumpondoli Village, Pamona Pusalemba Sub-District, Poso District. The first step the researcher took was searching for data from the filed. After re-analysis the data obtained from the calculation results in the field for all the cost of heavy equipment and labour in the implementation of the rehabilitation project in Buyumpondoli Village. The finding of the research obtained that the required cost of heavy equipment was Rp. 386.123.424.00, and the calculation results obtained for the total required labour costs was Rp. 90.686.590.00. cost needs analysis heavy equipment and labour in reservoir rehabilitation Buyumpondoli Village obtained using Indonesian National standard. Calculation of the coefficient of heavy equipment and labour was developed by applying MS Excel 2013 to process the data so that the data obtained was very good to help reservoir rehabilitation in Buyumpondoli Village so that the development was carried out well.

Key Words : *Heavy Equipment, Labour, Cost*