

ANALISA PERENCANAAN WAKTU DAN BIAYA PENANGANAN LONGSOR PADA REHABILITASI SALURAN SEKUNDER MACAN JAWA BARAT

Nama : 1. Ghoutsillah Sofia Ardhi
2. Tegar Ramadhan
NIM : 1. 191001
2. 191050
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Sutarto Edhisono Dipl. HE, M.T
2. Wahyu Prasetyo, S.T, M.T

ABSTRAK

Rehabilitasi, Peningkatan, dan Modernisasi Jaringan Irigasi SS. Macan CS. Terdiri dari Pekerjaan persiapan, pekerjaan bangunan, pekerjaan saluran, pekerjaan saluran pembuang, pekerjaan modernisasi. Pekerjaan pemasangan *precast* adalah salah satu item pekerjaan pada proyek Rehabilitasi, Peningkatan dan Modernisasi Jaringan Irigasi SS. Macan CS. Pekerjaan ini mayoritas terletak pada saluran sekunder Macan. Namun dalam pelaksanaannya terdapat beberapa kendala yaitu longsor di sekitar pekerjaan *precast*. Hal ini disebabkan karena adanya erosi atau pergerakan tanah di daerah dinding tanggul saluran. Posisi *precast* yang seharusnya lurus menjadi terdorong oleh pergerakan tanah dikarenakan erosi. Hal ini menyebabkan pekerjaan *capping* beton pada lokasi P 190 BM 7 untuk mengikat *precast* tidak dapat dilaksanakan sehingga dapat memperlambat progress dari proyek Rehabilitasi, Peningkatan dan Modernisasi Jaringan Irigasi SS. Macan CS. Dari penelitian yang telah dilakukan, analisa perkuatan tanah dapat dinyatakan aman dengan , nilai faktor keamanan lereng yang dihasilkan yaitu, 2,203 pada lereng kondisi kering dan 2,108 pada lereng kondisi jenuh. Pekerjaan penanganan longsor pada P 190 membutuhkan biaya Rp252.100.000,. Serta dapat diselesaikan dengan kisaran waktu selama 21 hari.

Kata Kunci : Longsor, *Mini pile*, Geostudio, Biaya, Waktu