

PERENCANAAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN STRUKTUR KOLAM OLAK PADA KONSTRUKSI BENDUNGAN JLANTAH KABUPATEN KARANGANYAR, JAWA TENGAH

Nama : 1. Syakirah Salsabila
2. Rizqi Sri Suryani
NIM : 1. 191008
2. 191030
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Pranoto Samto Atmojo, Dipl. HE, MT
: 2. Pranu Arisanto, ST, MT

ABSTRAK

Proyek pembangunan Bendungan Jlantah merupakan salah satu upaya untuk memenuhi kebutuhan air untuk wilayah Kabupaten Karanganyar. Pekerjaan pada proyek pembangunan Bendungan Jlantah salah satunya meliputi pekerjaan pembangunan kolam olak. Struktur kolam olak pada Bendungan Jlantah berjenis USBR (*United States Bureau of Reclamation*) tipe II, pada strukturnya terdapat dua bagian blok, *chute block* dan *end sill*. Pembangunan kolam olak pada Bendungan Jlantah meliputi pekerjaan persiapan (*stacking out*), pekerjaan inti (pengecoran), dan pekerjaan *finishing* (*curing* beton). Pada proses pembangunan struktur kolam olak Bendungan Jlantah dapat digunakan dua alternatif jalan kerja sebagai fasilitas untuk bekerja. Dengan fungsi yang sama, pada kedua alternatif jalan kerja untuk pembangunan struktur kolam olak tersebut terdapat perbedaan dalam sisi kuantitas dan kualitas.

Kata kunci : Metode, Kolam Olak, *USBR* Tipe II, Bendungan Jlantah