

**METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN FONDASI BANGUNAN
INTAKE TOWER CIUYAH PADA PROYEK BENDUNGAN SERBAGUNA
KARIAN LEBAK BANTEN**

ALDIDA RIZKY YULIAN

17/415820/SV/13685

INTISARI

Bangunan *intake tower* Ciuyah pada proyek Bendungan Serbaguna Karian Lebak Banten yang berfungsi mengambil dan menyalurkan air menuju daerah kekurangan air dibangun dengan menggunakan struktur beton bertulang. *Intake tower* Ciuyah berfungsi untuk mengalirkan air melalui *tunnel* menuju daerah Tangerang dan DKI Jakarta. Fondasi *intake tower* harus memiliki kekuatan untuk menahan gaya dan beban yang diterima dari struktur bangunan di atasnya. Untuk menghasilkan struktur fondasi yang kuat dan kokoh, kontraktor harus memiliki metode pelaksanaan pembangunan yang tepat.

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk pembangunan fondasi *intake tower* Ciuyah berupa pekerjaan galian, penulangan, dan pengecoran yang dilakukan secara berulang-ulang.

Permasalahan yang dihadapi dilapangan antara lain : kurangnya jumlah terpal untuk melindungi dari hujan, kurangnya jumlah alat untuk *dewatering*, material beton banyak yang tercecer saat proses pengecoran. Untuk mengatasi permasalahan yang timbul, maka perlu dilakukan tindakan antara lain : menambah jumlah terpal, menambah jumlah *water pump*, dan menggunakan pipa yang bersifat fleksibel untuk mengalirkan beton.

Kata kunci : Menara *intake*, metode pelaksanaan, masalah dan solusi.

***METHOD STATEMENT OF CIUYAH INTAKE TOWER FOUNDATION
KARIAN MULTIPURPOSE DAM PROJECT LEBAK BANTEN***

ALDIDA RIZKY YULIAN

17/415820/SV/13685

ABSTRACT

Ciuyah Intake Tower Building in Karian Lebak Banten Multipurpose Dam project that serves to take and distribute water to the water shortage area is constructed using reinforced concrete structures. Ciuyah Intake Tower serves to drain the water through the tunnel to the Tangerang and DKI Jakarta. The foundation of the intake tower must have the power to withstand the style and burden received from the building structure on it. To produce a strong and sturdy foundation structure, contractors must have the right method of implementation of development.

The implementation method used to build the foundation of Ciuyah Intake Tower in the form of quarry work, reinforcement, and concreting are carried out repeatedly.

The problems faced in the field are: lack of tarp to protect from rain, lack of tools for dewatering, many concrete materials that are scattered during the concreting process. To fix this problem, it is necessary to take action: increase the number of tarp, increase the number of water pumps, and use a pipe that is flexible to drain concrete.

Keywords : Intake tower, method statement, problem and solution.