

PENGENDALIAN MUTU DAN METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN *INTAKE TOWER BENDUNGAN SERBAGUNA KARIAN BANTEN*

LIFIA SEPTIA RAHMA

16/401898/SV/12402

INTISARI

Intake tower merupakan salah satu bagian utama dalam Bendungan Serbaguna Karian Banten. *Intake tower* pada Bendungan Karian ini memiliki 4 pintu pengambilan yang berfungsi untuk pengambilan RKI untuk wilayah DKI Jakarta dan Banten. Manajemen mutu harus diperhatikan guna memperkecil resiko kegagalan struktur dan kecelakaan kerja.

Dari hasil analisis yang dilakukan, pengendalian mutu baik material dan pekerjaan *intake tower* sudah dilakukan dengan baik. Perencanaan mutu mengacu terhadap standar yang berlaku. Pengendalian mutu terhadap material dan pekerjaan telah sesuai dengan prosedur dalam standar acuan dan diperoleh hasil yang sesuai dengan spesifikasi teknis. Terdapat berita acara setiap ada pendatangan material baru, pengujian material, kalibrasi alat ukur, dan inspeksi sebelum melaksanakan pekerjaan selanjutnya..

Metode pelaksanaan *intake tower* terdapat pekerjaan sipil maupun pekerjaan mekanikal. Pekerjaan sipil berupa tahapan penulangan, bekisting, dan pengecoran yang dilakukan secara berulang-ulang.

Kata kunci: Perencanaan Mutu, Pengendalian Mutu, Beton, Metode Pelaksanaan *Intake Tower*.

***QUALITY CONTROL AND METHOD STATEMENT OF INTAKE TOWER
KARIAN MULTIPURPOSE DAM PROJECT BANTEN***

LIFIA SEPTIA RAHMA

16/401898/SV/12402

ABSTRACT

Intake tower is one of the most important part of Karian Multipurpose Dam Project. Intake tower at Karian Dam has 4 gates to take the water for house, industrial, and city in Jakarta and Banten area. Quality management system need to paid attention for minimize the general failure of construction and working accident.

From the result of analysis, the management system of intake tower already well performed. Quality planning refers to a well developed standar. Quality control of material and construction work has suitable to the procedure in the standard reference and obtained a result that suitable of technical specification. Quality assurance also work well. There are arrangement in every new material, materials testing, calibration, and inspection before doing the next step of construction work.

Methode statement of intake tower has civil work and mechanical work. The civil work consist of rebar installation, scaffolding installation, and concreting.

***Keywords: Quality Plan, Quality Control, Concrete, Method Statemento of
Intake Tower***