
ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Pada Proyek Gedung Arandra Residence, Nama: Erik Andriawan / Muhammad Gufron Fuad Hidayat 41115110107 / 41115110146

Dosen Pembimbing: Suci Putri Elza, S.T., M.T.

Kolom merupakan salah satu elemen dari struktur rangka yang mengalami desak dan lentur, selain berfungsi untuk menahan gaya-gaya yang bekerja pada kolom itu sendiri juga menyalurkan gaya-gaya yang bekerja pada balok ke pondasi. Kegagalan dalam merencanakan dan melaksanakannya dapat berakibat langsung pada runtuhnya struktur-struktur lain yang berhubungan dengan kolo dan balok, maka dalam hal ini perencanaan pekerjaan kolom harus didesain sekuat mungkin.

Pembahasan laporan kerja praktik ini akan membahas metode pelaksanaan pekerjaan pengecoran kolom cast in situ, yang dimana pada tahapan yang pertama tahap pembersihan untuk memastikan papan bekisting dalam keadaan bersih dari kotoran, tahapan pekerjaan pembesian meliputi pemotongan besi tulangan, pembengkokan besi tulangan dan perakitan tulangan, tahapan pekerjaan pemasangan bekisting dengan diolesi oli sebelum tahap pengecoran, pekerjaan pengecoran dari mixer melalui concrete pump dituangkan kedalam bekisting, pekerjaan pembongkaran bekisting dan curing dan pekerjaan perawatan.

Hasil perencanaan kolom beton bertulang dengan dimensi kolom dan jumlah tulangan dari perhitungan konsultan

Kata Kunci : Kolom, Metode Pelaksanaan, pekerjaan struktur

ABSTRACT

*Title : Method of Implementing Column Work on the Arandra Residence Building
Project, Name: Erik Andriawan / Muhammad Gufron Fuad Hidayat 41115110107 /
41115110146*

*The Column is one of the element of the frame structure have pressure and deflection,
Functioning of the reinforced concrete column to hold the forces and transfer the forces
working on the beam to foundation. Failure plan and implement it can directly impact
in the collapse of the structures relatd to the column dan beam, So in this case the
column work planning must be designed as strongly as possible.*

*The discussion of the work report will discuss the method the cast in situ column casting
work, the first stage is cleaning stage to ensure the formwork are clean from material
that makes the quality of concrete decreases. Stage of reinforcement work include
cutting iron reinforcement, bending iron reinforcement and assembly of reinforcement,
installation of formwork and before starting casting work the board of formwork should
be oiled. Casting work from mixer to concrete pump pouring into formwork,
dismantling of formwork and maintenance of concrete.*

*The result of reinforced concrete column planning with column dimenstions and the
number of reinforcement from consultant calculation.*

Keyword : *Column, Work Method, Structure Work*