

ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Pada Proyek Gedung Kingland Avnue,

Nama: Diki Sopiyan / Fredi Kusuma 41115110025 / 41115110040

Dosen Pembimbing: Retna Kristiana, S.T., M.T.

Kolom merupakan salah satu elemen dari stuktur 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 kolom 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 Kingland Avenue Building Project,

Name: Diki Sopiyan / Fredi Kusuma 41115110025 / 41115110040

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*