

ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Pada Proyek Fakultas Kedokteran UHAMKA, Nama : Nana Supriyatna, NIM : 41115120005, Nama : Fajar Alfariz, NIM : 4111512058, Dosen Pembimbing : Suci Putri Elza ST, MT.

Indonesia merupakan salah satu negara berkembang dengan angka pertumbuhan jumlah penduduk yang sangat tinggi, kota yang luas dengan infrastruktur yang tinggi menjulang. Desain bangunan yang estetis dan struktur yang kuat adalah salah satu bukti nyata penambahan teknologi pembangunan. Sejalan dengan perkembangan ini, sebagai sumber daya manusia kita dituntut untuk mempunyai keahlian, pengalaman, pengetahuan dan kepekaan dalam mengatasi dan menghadapi berbagai permasalahan dan tantangan yang terjadi di dunia kerja. Oleh sebab itu, kerja praktik sangat membantu kami dalam mengetahui dan sebagai media pengenalan atau gambaran proyek di lapangan supaya kami tidak asing lagi saat akan memasuki dunia kerja.

Kolom adalah batang tekan vertical yang merupakan struktur utama untuk meneruskan berat bangunan dan beban lainnya seperti beban hidup, beban gempa serta beban angin. Pada proyek Fakultas Kedokteran UHAMKA perancangan serta pelaksanaan kolom diawasi dengan ketat untuk mendapatkan kolom sesuai standart dengan hasil maksimal. Untuk pekerjaan kolom pada proyek ini menggunakan mutu beton $f_c'33,20$.

Penelitian dilakukan dengan meneliti kondisi di lapangan. Tujuannya mengetahui secara langsung pekerjaan kolom pada proyek Fakultas Kedokteran UHAMKA. Dari hasil laporan dapat disimpulkan bahwa walaupun pengawasan yang dilakukan ketat dan teliti, akan tetapi beberapa kesalahan teknis tetap dapat terjadi sehingga diperlukannya perbaikan terlebih dahulu sebelum kolom tersebut masuk keproses selanjutnya.

Kata Kunci : *Kolom, Kerja Praktek, Kolom Beton $F_c'33,20$.*

ABSTRACT

Title : Method of Job Column Implementation in UHAMKA Faculty of Medicine Project, Name : Nana Supriyatna, NIM : 41115120005, Name : Fajar Alfariz, NIM : 41115120058, Dosen Pembimbing : Suci Putri Elza ST, MT.

Indonesia is one of the developing countries with a very high population growth rate, a large city with high infrastructure. Aesthetic building design and strong structure is one proof of the real increase in development technology. In line with this development, as human resources we are required to have expertise, experience, knowledge and sensitivity in overcoming and facing various problems and challenges that occur in the world of work. Therefore, practical work really helps us in knowing and as a medium of introduction or description of projects on the ground so that we are no stranger to entering the workforce

The column is a vertical compressing rod which is the main structure to carry forward the weight of the building and other loads such as live loads and wind loads. In the UHAMKA Faculty of Medicine project, the design and implementation of columns is closely monitored to get columns according to standards with maximum results. For column work on this project using fc '33.20 concrete quality.

The study was conducted by examining conditions in the field. The goal is to know firsthand the work of the column on the UHAMKA Medical Faculty project. From the results of the report it can be concluded that although the supervision is carried out strictly, but some technical errors can still occur so that the need for repairs is first before the column enters the next process.

Keywords : *Column, Practical Work, Concrete Column Fc'33,20*