

## ABSTRAK

Indonesia tengah gencar-gencarnya melakukan pembangunan baik dalam sarana transportasi, kesehatan, maupun pendidikan. Akses pendidikan terus diprioritaskan, seperti pembangunan sekolah baru ataupun rehabilitasi bangunan. Pembangunan Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Prof Dr HAMKA (UHAMKA) Ciledug merupakan salah satu upaya dalam meningkatkan kualitas pendidikan yang ada di Indonesia. Universitas Muhammadiyah Prof Dr HAMKA berupaya untuk memberikan mahasiswa/i sarana prasarana yang lebih baik demi terciptanya menciptakan sumber daya manusia yang lebih baik lagi. Pembangunan Fakultas Kedokteran ini juga wujud komitmen pakta integritas yang dikeluarkan Kemenristekdikti. Salah satunya mengembangkan fakultas kedokteran terbaik. Fakultas Kedokteran Uhamka menempati lahan bersertifikat seluas 13.481 m<sup>2</sup>, di dalamnya termasuk pembangunan rumah sakit dan asrama mahasiswa

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 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. Pada saat proses pengecoran harus lebih diperhatikan oleh pengawas lapangan agar setelah pekerjaan, beton tidak mengalami kerusakan yang dimana diperlukannya pekerjaan perbaikan beton (repairing).

Kata kunci : *Metode Pelaksanaan, Struktur Kolom, Uhamka*

