

**SISTEM PENGENDALIAN MUTU PEKERJAAN STRUKTUR ATAS
PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG *DENTAL LEARNING*
CENTER UGM YOGYAKARTA**

Oleh:

DINI NOOR OCTAVIANA

17/415828/SV/13693

INTISARI

Struktur atas adalah semua bagian struktur yang berada di atas permukaan tanah, yang seluruh beban bangunan atasnya masing-masing dipikul oleh kolom, balok, dan pelat. Kolom, balok, dan pelat dapat mencapai kualitas struktur yang baik dan sesuai dengan standar teknis pelaksanaan, apabila metode yang dilakukan benar. Namun, permasalahan yang sering terjadi adalah ketidaksesuaian antara pekerjaan dan perencanaan yang menyebabkan penurunan kualitas struktur beton, sehingga perlu dilaksanakan pengendalian mutu secara berkala. Standar pelaksanaan yang digunakan berpedoman pada Gambar Kerja (*Shop Drawing*), SNI 2847: 2019 tentang “Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan”, SNI 2057: 2017 tentang “Baja Tulangan Beton”, SNI 6886: 2016 tentang “Spesifikasi Beton Struktural”, serta Rencana Kerja dan Syarat (RKS). Pengendalian mutu yang dilakukan secara rutin berkala tersebut, dapat menghasilkan struktur beton bertulang yang berkualitas baik.

Kata Kunci: Struktur Atas, Beton Bertulang, Pengendalian Mutu

**SISTEM PENGENDALIAN MUTU PEKERJAAN STRUKTUR ATAS
PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG *DENTAL LEARNING*
CENTER UGM YOGYAKARTA**

Oleh:

DINI NOOR OCTAVIANA

17/415828/SV/13693

ABSTRACT

The upper structures is all parts of the structure above ground level, where the entire of the building load above supported respectively by columns, beams, and plates. Columns, beams, and plates can achieve the structural quality design and comply with technical design standards if the applied method is correct. However, the frequent problem is mismatch between the work and the plan which causes the quality decrease of the reinforced concrete structure, so that to prevent this mismatch it is necessary to carry out periodic quality control. The method applied based on Shop Drawing, SNI 2847: 2019 regarding “Requirements for Structural Concrete for Buildings and its Descriptions”, SNI 2057: 2017 regarding “Concrete Reinforcement Steel”, SNI 6886: 2016 regarding “Concrete Reinforcement Steel”, and the Document of Specification of Work and its Conditions. Periodic quality control can result in good quality of reinforced concrete structure.

Keywords: *Upper Structure, Reinforced Concrete, Quality Control*