

## ABSTRACT

*Flat Slab* merupakan sistem pelat dengan prinsip menggantikan fungsi balok sepanjang garis kolom dengan pelat lantai, sedangkan balok tepi boleh tetap diadakan. *Flat slab* mempunyai kekuatan geser cukup dengan adanya drop panel. Ada penebalan pada kepala kolom yang disebut *drop panel*, akibatnya semua beban pada plat lantai akan didistribusikan langsung ke kolom. Penggunaan sistem *drop panel* ini akan memudahkan pelaksanaan pekerjaan di lapangan terutama pekerjaan bekisting/*formwork*, plat mayoritas datar dan tidak ada gangguan balok. Bahan yang dibutuhkan terbagi menjadi dua, bahan untuk pekerjaan bekisting dan beton *ready mix*. Peralatan yang digunakan harus sesuai dengan kebutuhan, ditinjau dari jenis, jumlah, kapasitas maupun waktu yang tersedia. Metode pelaksanaan pekerjaan *drop panel* meliputi pekerjaan *bekisting*, pekerjaan pembesian, pekerjaan pengecoran, perawatan *curing* beton, pekerjaan pembongkaran bekisting. Proses pengendalian mutu, biaya, dan waktu pelaksanaan proyek harus dilakukan secara berkala dan dilaksanakan evaluasi setiap minggunya agar hasil pekerjaan sesuai dengan rencana.

**Kata Kunci** : Drop Panel, Metode Pengerjaan