

---

**ABSTRAK****Pembuatan dan Pemasangan Plat Lantai dengan Metode Konvensional dan Precast Pada Proyek Vivere Commercial Building, Kab. Tangerang****Dibuat Oleh : Fauzi Pradana Putra (41115010127)****Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Mawardi Amin MT.**

Di era modern ini semakin banyak orang yang memerlukan hunian praktis dengan fasilitas memadai, mewah, dan lokasi strategis. Lokasi yang ramai dan mudah untuk menjangkau berbagai akses untuk keberlangsungan kehidupan.. kebutuhan hunian yang tinggi serta terbatasnya lahan yang ada terutama lahan pada lokasi-lokasi strategis, menyebabkan perlu adanya seperti Gedung tempat tinggal. Masalah ini menyebabkan proyek Gedung hunian sangat di minati di kota-kota besar.

Proyek Vivere Mixed Commercial Building merupakan bangunan yang berada di kawasan Gading Serpong tepatnya di Desa Curug Sangereng Kecamatan Kelapa Dua Kabupaten Tangerang, Banten. PT Rori Konstruksi Indonesia dipilih menjadi kontraktor utama untuk membangun bangunan ini. Penggunaan 2 metode untuk pekerjaan plat lantai pada *Vivere Mixed Commercial Building* menjadi hal yang menarik, untuk itu pelaksanaan kerja praktek dilakukan di proyek ini. Kerja praktik sendiri bertujuan agar mahasiswa mendapatkan pengetahuan yang utuh melalui pembelajaran teori pada kelas dan pengetahuan lapangan pada kerja praktik. Laporan kerja praktik membahas mengenai hasil pengamatan selama tiga bulan, meliputi data umum proyek, spesifikasi teknis dan proses pengerjaan konstruksi pada struktur atas. Sementara topik khusus yang dipilih dari proyek ini adalah metode pekerjaan plat lantai konvensional dan precast.

Hal ini menjadi menarik karena pembuatannya berbeda dengan metode yang biasa ditemui pada proyek. Beton precast disediakan oleh PT Rekagunatek Persada dan dibuat di pabrik Precast Plan Kutruk. Keuntungan pemakaian beton precast adalah proses pengerjaannya yang relatif lebih sederhana dan cepat. Penggunaan bekisting pelat juga tidak diperlukan dalam pemasangan precast. Selain itu penggunaan precast juga dapat mengurangi penggunaan perancah. Namun ada juga keuntungan menggunakan metode konvensional adalah harga yang ditawarkan lebih murah sehingga bisa mengurangi biaya dari proyek.

Referensi: 11 (2004-2018)

Kata kunci: *Vivere Commercial Building*, pekerjaan struktur atas, pembuatan dan pemasangan *half slab*