

## ABSTRAK

Pelaksanaan Pembuatan Pelat Lantai Menggunakan Metal Deck Pada Tower Proyek Thamrin Nine, Ikhsyan Yukhri Prabowo, 41116110125, Surya Adi Pratama, 4111611016, Suprapti,ST,MT.,2020.

Dijakarta pertumbuhan seiring dengan bertambahnya angka pencarian kerja maka penambahan kepadatan penduduk pun tidak bisa dihindarkan sehingga maka solusi yang harus dilakukan adalah membuka lowongan kerja baru dan bangunan siap huni. Pt.Acset Indonusa.tbk akan membangun proyek Thamrin Nine dengan jumlah 76 lantai yang terdiri dari 6 lantai basement, 45 lantai kantor, dan 25 lantai hotel. Struktur atas suatu gedung adalah seluruh bagian struktur yang berada di atas muka tanah (SNI 2002).

Struktur yang digunakan pada pelat lantai di proyek Thamrin Nine adalah *metal deck*, karena sebagai pengganti tulangan beton yang berada di sisi bawah dengan tujuan sangat menguntungkan dalam segi kecepatan produksi dan biaya. Pada tahap pekerjaan tersebut terdiri dari tahap persiapan berupa *metal deck*/baja, tahapan fabrikasi pemasangan bekisting, pemasangan perancah, tahap pemasangan baja dan metal deck serta besi, pengecekan, kemudian tahap pengecoran, pembongkaran bekisting, dan yang terakhir adalah proses curing pada beton.

Kata Kunci : Struktur Atas, *Metal Deck*, Metode Pelaksanaan