
ABSTRAK

Judul: TEKNIK PELAKSANAAN PEMASANGAN *METAL DECK* DAN PERKUATAN PENGELASAN *METAL DECK* TERHADAP BALOK BAJA DI PROYEK INDONESIA ONE. **Nama:** Redi Ihwanudin (41116110060) dan Ardimas Saputra (41116110111), **Dosen Pembimbing:** Mukhlisya Dewi Ratna Putri, M.T., 2019.

Proyek Indonesia One merupakan salah satu proyek yang menggunakan bahan komposit untuk pekerjaan struktur, yaitu komposit antara beton dengan baja. Pada saat ini, tahan pekerjaan di Proyek Indonesia One telah memasuki *upper structure* dengan item pekerjaan *corewall*, kolom, balok dan *slab*. Untuk pekerjaan *slab*, menggunakan Metal Deck karena dinilai lebih banyak keuntungan yang di dapat. *Metal Deck/Floor Deck/Bondek* merupakan material baja ringan dengan karakteristik material teknis yang unik dan berbentuk profil yang dalam, yang mana berfungsi sebagai penahan geser dan penambah daya kapasitas dari profil tersebut.

Disini kami sebagai salah satu mahasiswa yang sedang melakukan pembelajaran yang bertujuan untuk mencari ilmu dan terjun ke lokasi pekerjaan selama ± 2 s/d 3 bulan, di PT Acset Indonusa Tbk. Sesuai dengan masa kerja praktik ± 2 s/d 3 bulan, pengamatan yang dilakukan pada proyek ini adalah pekerjaan pemasangan *Metal Deck*. Pada tahap pekerjaan tersebut terdiri dari tahap persiapan, pengukuran, pemasangan bekisting, tahap pembesian, pengecoran, perawatan beton, dan terakhir yaitu pembongkaran bekisting. Kendala yang terjadi di dalam proyek merupakan hal yang lumrah pada setiap proyek. Kesalahan metode pelaksanaan merupakan hal yang sudah biasa terjadi di dalam proyek. Pengawasan terhadap pekerjaan di proyek merupakan kunci untuk meminimalisir suatu kesalahan.

Kata kunci: *pemasangan metal deck, pengelasan metal deck*