

ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat Proyek PUSLABFOR POLRI Sentul Bogor Jawa Barat, Nama : Mina Mustakim dan Eka Khaerul Mukminin, Nim : 41115110024 dan 41115110016, Dosen Pembimbing : Kukuh Mahi Sudrajat, ST, MT, 2019

Laporan kerja praktik ini menjelaskan tentang Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat Proyek PUSLABFOR POLRI Sentul Bogor Jawa Barat. Balok, merupakan elemen struktur yang berfungsi mentransmisikan beban dari pelat menuju kolom. Pada umumnya, balok dicor secara *monolite* dengan kolom dan pelat lantai. Lalu balok juga memiliki karakteristik penulangan pada satu sisi saja, Khususnya untuk tahanan terhadap lentur. Bekisting dari balok sendiri akan menerima gaya vertikal dan horizontal dari berat beton, gaya angin, beban konstruksi dan beban kejut. Dalam pelaksanaannya ada tiga tahapan yang harus diperhatikan yaitu *stability*, *strength*, dan *serviceability*. Ada hal mendasar yang harus dihindari dalam pendesainan bekisting yaitu terciptanya eksentrisitas akibat lebar bekisting balok yang lebih lebar dari support dan tidak tersupport dengan benar daerah sisi dinding.

Pada Proyek PUSLABFOR POLRI perancah dan bekisting yang disiapkan adalah 2,5 lantai, dengan siklus pemasangan *zone to zone* 2 hari, *floor to floor* 7 hari, dan 14 hari bongkar bekisting setelah pengecoran.

Kata Kunci : *Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Pelat*