

ABSTRAK

Reza Fadel Muhammad, 16318051

Proyek Stadion Sport Center Banten. Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Volume Beton Pada Balok Miring Tribun As 56-57.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma.

(XIV+85+Lampiran)

Kota Serang termasuk ibu kota yang tertinggal dalam pembangunannya dibandingkan ibu kota lainnya di pulau jawa. Ada beberapa stadion yang berada di Provinsi Banten tetapi untuk yang bertaraf internasional masih belum ada, oleh karena itu pembangunan stadion ini adalah salah satu langkah dalam memajukan pembangunan ibu kota Serang maupun negara Indonesia. Proyek Stadion Sport Center Banten di Jalan Raya Serang-Pandeglang Sport Center Banten,Sindangsari, Kecamatan Pabuaran, Serang, Banten. Stadion ini dibangun di atas lahan seluas 66,9679 Ha, dengan luas bangunan 82.000 m² stadion ini memiliki 5 lantai dengan lantai tribun, dengan kapasitas 30.000 tempat duduk. Pemilik dari proyek Stadion Sport Center Banten adalah Dinas Perumahan Rakyat dan Permukiman. Pelaksanaan pembangunan Stadion Sport Center direncanakan selama 512 hari kalender. Pengamatan yang dilakukan di lapangan berupa pekerjaan struktur atas yang meliputi pekerjaan kolom, balok, pelat lantai, dan *precast* tribun. Metode pelaksanaan pekerjaan balok miring tribun yaitu melakukan *survey* lapangan, pabrikasi pemasangan balok miring tribun, pemasangan badan bekisting, pemasangan pembesian balok miring tribun, pemasangan dinding bekisting, pengcoran balok miring tribun, pembongkaran bekisting, dan perawatan balok miring tribun. Kebutuhan volume beton struktur balok miring tribun pada as 56-57 adalah 14,925569 m³ yang setara dengan 3 truck mixer kapasitas 7 m³.

Kata kunci: Balok Miring Tribun, Metode Pelaksanaan, Volume Beton