

ABSTRAK

Adelis Cintana Byanca, 10320008

Proyek Pembangunan Apartemen Savyavasa Luxury Residence Pelaksanaan Pekerjaan Kolom dengan Menggunakan Metode *Coupler* pada Penyambungan Tulangan Kolom lantai 16 *Tower 3*

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Gunadrama

(XIV + 71 Halaman + Lampiran)

Apartemen Savyavasa Luxury Residence merupakan proyek pembangunan apartemen yang berlokasi di Jl. Wijaya II, Jl. Dharmawangsa Raya, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12160. Pembangunan ini dipimpin oleh PT. Taisei-CSC JO selaku kontraktor utama. Gedung Apartemen Savyavasa mempunyai luas lahan seluas 3 000m², luas bangunan seluas 157,943.44 m² dan direncanakan memiliki 3 *tower*. Pada proyek ini terdapat beberapa pekerjaan konstruksi seperti pekerjaan persiapan, pekerjaan satruktur atas, pekerjaan struktur bawah dan *finishing*. Fokus pembahasan pada laporan ini adalah metode pelaksanaan pekerjaan kolom menggunakan *coupler* pada penyambungan tulangan kolom lantai 16 *tower 3*. *Coupler* merupakan sambungan pengganti slab pada proses penyambungan tulangan kolom. Metode pelaksanaan pekerjaan kolom meliputi pekerjaan *marking* as kolom menggunakan *waterpass*, perakitan tulangan kolom yang dibawa oleh *tower crane*, pemasangan tulangan kolom, pengecekan tulangan kolom (*Checklist* tulangan kolom), Pemasangan *bekisting* kolom, *verticality test*, pengecoran kolom, dan perawatan kolom (*curing*) menggunakan *roll* dan air.

Kata kunci: Kolom, Metode Pelaksanaan, *Coupler*