

ABSTRAK

Anindya C. Bierlee 2012091006

Istiqomah 2012091019

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR DINDING PENAHAN TANAH

Selama melaksanakan Kegiatan Kerja Profesi di PT. Kajima Indonesia untuk proyek Lavie All Suites Apartment, Praktikan bekerja di bawah pengawasn serta bimbingan Quality Control Manager pada Manajemen Konstruksi Lavie All Suites Apartment. Dalam Kegiatan Kerja Profesi, Praktikan berkesempatan untuk turut berpartisipasi dalam pelaksaan kegiatan di proyek Lavie All Suites Apartment ini seperti memeriksa dan mengawasi pelaksanaan pekerjaan di lapangan. Quality Control dilakukan secara visual yaitu pengecekan dan pengawasan terhadap gambar kerja, alat, tenaga kerja, dan mutu beton / besi / material lainnya. Quality Controller juga mengkoordinasikan masalah dan memberi solusi pada setiap kasus.

Metode pelaksanaan pekerjaan struktur bawah dinding penahan tanah terdiri dari pekerjaan Diaphragm Wall, Capping Beam, Retaining Wall, dan Ground Anchor. Pekerjaan ini dilakukan untuk menahan tanah sebelum memulai pekerjaan mat foundation. Tahapan pembuatan diaphragm wall meliputi menggali tanah dengan grabber sesuai guide line yang telah dibuat, memasukan tulangan kedalam galian, pekerjaan pengecoran. Tahapan pekerjaan capping beam yaitu meliputi pembobokan diaphragm wall sesuai ukuran, pemasangan tulangan dan water stop, pembersihan dengan air compressor, pemasangan bekisting, dan pengecoran. Tahapan Retaining wall yaitu meliputi pemasangan tulangan dan pelapisan anti karat, pemasangan bekisting, pembersihan, dan pengecoran. Tahapan Ground Anchor terdiri dari penggalian tanah, pengeboran lubang, pembersihan, pemasangan badan ankur, injeksi semen, dan tes tarik serta mengunci strand.

Kata kunci: *diaphragm wall, capping beam, retaining wall, ground anchor, metode pekerjaan*