

ABSTRAK

Muhammad Vahlefi Muzaffar (2019091041)

Refi Fauziah Andini (2019091026)

METODE PELAKSANAAN PEMBESIAN STRUKTUR ATAS PADA PROYEK KINGLAND AVENUE SERPONG

Proyek Apartemen Kingland Avenue Serpong merupakan properti hunian vertikal yang sedang dikerjakan oleh PT. Totalindo Eka Persada di kawasan Alam Sutera Serpong, Tangerang Selatan. Properti apartemen ini dimiliki oleh PT. Hongkong Kingland dari Tiongkok bekerja sama dengan Alfaland Group (PT. Perkasa Internusa Mandiri) dan PT. Growth Asia. Proyek ini terdiri dari 5 Tower, saat ini pelaksanaan proyek dilakukan pada Tower II yaitu The Fritz yang terdiri dari 32 lantai, 2 *basement*, dan 1 lantai *rooftop*. Praktikan akan membahas pelaksanaan pekerjaan struktur atas pada lantai 19-22 meliputi kolom, balok, dan *shear wall* serta pelat lantai. Praktikan mendapat kesempatan untuk mengetahui detail mengenai uraian tugas kontraktor pada proyek Apartemen Kingland Avenue dan mengikuti proses pengujian material konstruksi yaitu pengujian kuat tarik tulangan besi. Tidak hanya itu saja, praktikan juga dapat memahami permasalahan yang timbul dalam proyek yang dapat terjadi ketika pekerjaan berlangsung dan bagaimana cara mengatasinya.

Kata kunci : Apartemen, Hunian, Struktur, Pembesian, Metode Pelaksanaan