

RINGKASAN EKSEKUTIF
ANALISIS PEMAKAIAN BESI TULANGAN PADA
BALOK MENGGUNAKAN STANDAR SNI PADA
PROYEK PEMBANGUNAN RUKO ORCHID
PARK BUSINESS CENTRE

KEVIN WILLIANSYAH
NPM : 1611036

Kerja praktek ini bertujuan menguji pengetahuan mahasiswa mengenai pelaksanaan konstruksi bangunan dan menganalisis struktur balok pada proyek pembangunan ruko *Orchid Park Business Centre*. Pelaksanaan kerja praktek berlangsung selama tiga bulan periode 6 Maret 2019 sampai dengan 6 Mei 2019 dengan metode observasi, wawancara dan peengumpulan data.

Melalui kerja praktek ini memberi penulis mendapatkan pengalaman mengenai metode pelaksanaan pembangunan struktur secara bertahap - tahap dan pelaksanaan pengontrolan kualitas struktur secara praktek.

Hasil analisis dan perancangan struktur yang telah dilaksanakan membuktikan bahwa, dihasilkan desain yang berdasarkan ketentuan SNI 2847-2013. Pada tulangan utama didapatkan 5D16 pada tulangan atas, 3D16 pada tulangan bawah, 2D10 pada tulangan pinggang dengan tulangan sengkang $\phi 8-100$ mm dan nilai kelendutan 0.002444 m yang berada di bawah $\frac{L}{360}$. Sehingga balok yang bekerja pada Ruko Orchid Park Business Centre telah memenuhi ketentuan SNI 2847-2013 dan dinyatakan aman secara struktural.

Kata kunci : *analisis, balok, SNI 2847-2013*