

## **ABSTRAK**

### **PENGERJAAN STRUKTUR TENGAH PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM HPT UNIVERSITAS LAMPUNG**

**Oleh**

**Riki Saputra**

Struktur Tengah (Sub Struktur) adalah struktur yang berbeda di atas permukaan tanah, seperti kolom, shear wall balok, plat lantai dan tangga yang setiap komponen memiliki fungsi berbeda – beda dalam sebuah struktur. Suatu bangunan gedung yang berlantai banyak sangat rawan terhadap keruntuhan jika tidak direncanakan dan dilaksanakan dengan cermat dan baik, struktur juga harus mengacu pada peraturan dan setandar berlaku.

Penulis mengikuti kerja praktik pada salah satu perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi yaitu CV. ABDI PRIMA JAYA dalam proyek pembangunan Revitalisasi Gedung HPT Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Banyak tujuan dan kerja praktik ini, yaitu salah satu syarat akademik, menambah dan memperdalam ilmu Struktur khususnya penerapan di lapangan melatih dan disiplin diri, dan juga dapat membandingkan teori dan praktik di lapangan.

Pembangunan Gedung Laboratorium HPT Universitas Lampung ini merupakan bangunan - bangunan bertingkat rendah dengan beton bertulang sebagai strukturnya. Sementra penulis berkonsentrasi sistem struktur tengah yaitu kolom , balok, dan plat, sehingga proses pengamatan saat kerja praktik ini hanya terbatas pada pengamatan struktur tersebut. Hasil pengamatan sistem struktur tengah terhadap pembangunan Revitalisasi Gedung Laboratorium HPT Fakultas Pertanian Universitas Lampung ini menurut penulis sangat baik, dan sebagian besar berjalan sesuai dengan syarat – syarat teknis, setandar, dan peraturan yang berlaku.

**Kata Kunci : Struktur Tengah (Kolom, Balok, Dan Plat Lantai)**