

## ABSTRAK

### PELAKSANAAN STRUKTUR ATAS PADA PEMBANGUNAN REVITALISASI GEDUNG LABORATORIUM HPT PERTANIAN UNIVERSITAS LAMPUNG

Oleh

**MUHAMMAD NABIL**

**(2005081057)**

Atap sebagai *Struktur Atas* secara umum Atap adalah bagaian paling atas dari suatu bangunan, yang melindungi gedung dan penghuninya secara fisik maupun metafisik (mikrokosmos/makrokosmos).Permasalahan atap tergantung pada luasnya ruang yang harus dilindungi, bentuk dan konstruksi yang dipilih, dan lapisan penutupnya. Di daerah tropis atap merupakan salah satu bagian terpenting. Struktur atap terbagi menjadi rangka atap dan penopang rangka atap. Rangka atap berfungsi menahan beban dari bahan penutup. Penopang rangka atap adalah balok kayu / baja yang disusun membentuk segitiga,disebut dengan istilah kuda-kuda. *Ring balok* di gunakan sebagai penopang untuk struktur atap, dan dibagian bawah terdapat kolom dan balok. Balok sendiri berfungsi sebagai penopang plat lantai.

Penulis mengikuti kerja praktik di salah satu perusahaan yang bergerak dibidang kontruksi yaitu CV. ABDI PRIMA JAYA dalam proyek Pembangunan Revitalisasi Gedung Laboratorium HPT Universitas Lampung. Banyak tujuan dari kerja praktik ini, seperti untuk memenuhi syarat akademik, menambah ilmu struktur, dan juga dapat membandingkan teori dan praktik di lapangan. Selain itu juga melatih diri untuk lebih disiplin , memperoleh pengalaman, dan ketrampilan teknis dalam oprasional kerja yang akan membentuk karakter dan sikap professional.

Sementara penulis mengambil konsentrasi sistem struktur atas yaitu *Kolom, Balok, Talang Atap, dan Struktur atap* sehingga proses pengamatan saat Kerja Praktik (KP) ini telah berjalan sesuai dengan pembangunan tersebut. Untuk hasil pengamatan sistem struktur atas terhadap pembangunan ini cukup baik, sebagian besar berjalan sesuai dengan syarat-syarat teknis.

Kata Kunci : Struktur Atas *Kolom, Balok, Talang Atap, dan Struktur Atap*