

---

**ABSTRAK**

Kerja Praktik, Jurusan Teknik SIPIL, Efisiensi biaya, waktu dan tenaga kerja pada pekerjaan persiapan pengamanan terhadap cuaca saat pengecoran pondasi pilecap di *PT. Tjiptoning Sejati*, dan Pembimbing Ir. Sudarsono (project manager)

Kerja Praktik merupakan salah satu mata kuliah yang harus ditempuh mahasiswa/mahasiswi untuk memenuhi persyaratan kelulusan. Selain itu kerja praktik juga diharapkan mampu memberikan ilmu yang bermanfaat bagi para mahasiswa, sehingga mahasiswa mampu memiliki ilmu dalam bidang teori dan pengalaman serta menjadikan mahasiswa/mahasiswi dapat lebih mandiri sebagai daya saing dalam hal karir nantinya.

*PT. Tjiptoning Sejati*, merupakan perusahaan konstruksi yang mengerjakan proyek dari mulai pondasi, pekerjaan sipil, detail design, mechanical & electrical, plumbing, serta finishing, sehingga menjadikan *PT. Tjiptoning Sejati* sebagai perusahaan konstruksi dengan kemampuan memberikan jasa konstruksi secara keseluruhan. Kerja praktek dilaksanakan di *PT. Tjiptoning Sejati* pada proyek pembangunan *new office building PT. Uniair Indotama Cargo* yang direncanakan digunakan untuk perkantoran dan gudang.

Dalam pekerjaan pembesian pondasi pilecap umumnya banyak pekerjaan yang harus dipersiapkan diantaranya pengukuran dimensi pondasi pilecap dengan shop drawing, fabrikasi tulangan pondasi pilecap, perangkaian tulangan pondasi pilecap, persiapan pemasangan tenda sebelum pengecoran guna menghindari cuaca yang berubah-ubah. Pada prakteknya metode pelaksanaan tersebut. Jika dilihat dari efisiensi waktu dan tenaga jelas membutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Penulisan dilakukan dengan metode observasi (pengamatan) dengan mengamati proses pekerjaan yang berlangsung di proyek pembangunan *new office building*, Metode interview (wawancara langsung) dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada semua pihak yang terlibat dalam proses pembangunan, Metode pustaka (Literatur) mencari informasi dengan mengumpulkan data dalam proyek pembangunan *new office building* dan Metode instrument dengan mendokumentasikan kegiatan yang berlangsung pada pembangunan.

Hasil yang dicapai dari penelitian berdasarkan inovasi yang dilakukan dalam pekerjaan pembesian pondasi pilecap didapatkan efisiensi biaya waktu dan tenaga sehingga berdampak semakin besar keuntungan yang didapat dari *PT. Tjiponing Sejati*.

Kata Kunci : Efisiensi Biaya, Waktu Dan Tenaga Kerja Pada Pekerjaan Pembesian Pondasi Pilecap.

