

MASALAH KHUSUS : PENGECEKAN TERHADAP MOMEN TAHANAN DAN TERHADAP LENDUTAN PADA GORDING BAJA YANG TERPASANG DI LAPANGAN

Suteja, Darmini, ST, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : struktur baja

Abstraksi :

PT. Pelita Cengkareng Paper adalah sebuah perusahaan dibidang industri kertas, dalam rangka memajukan produktifitas usahanya maka perusahaan tersebut memerlukan peningkatan dari segi peralatan dan berbagai mesin penunjang. Oleh karena itu maka didatangkanlah mesin baru yang dapat meningkatkan produksi kertas pada perusahaan tersebut. Dikarenakan mesin tersebut memerlukan tempat atau ruang yang cukup luas maka secara otomatis diperlukan semacam gudang/were house sebagai tempatnya. Proyek tersebut dibangun diatas lahan seluas 1.740 m² dengan luas bangunan 1.296 m². Pada proyek ini PT. Eka Mulia Karya ditunjuk sebagai kontraktor utama dan proyek ini berjalan selama kurang lebih 4,5 bulan. Pada proyek ini penulis melakukan kerja praktek selama 60 hari kerja, selama kerja praktek penulis mengamati beragam kegiatan pada proyek tersebut. Dalam jangka waktu yang singkat itu pula penulis membuat laporan tentang kegiatan yang telah dialami oleh penulis. Pada laporan kerja praktek ini penulis mengambil masalah khusus Pengecekan Momen Tahanan dan Lendutan pada Gording Baja yang Terpasang di Lapangan. Metode yang disajikan dalam masalah khusus pada laporan ini mengacu pada standar LRFD (Load Resistance Factor Design) dan AISC (American Institute of Steel Corporation).