

ABSTRAK

Herman Simanjuntak. NIM 5113210018. Penerapan K3 pada struktur sementara konstruksi bangunan bertingkat. Tugas Akhir. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Pemasangan struktur sementara yang aman dan tepat harus dimulai dari pemeriksaan keadaan tanah sampai keadaan struktur sementara yang akan dipasang baik berupa kayu, bambu dan pipa baja (*Scaffolding*). Pemasangan perancah yang benar juga harus memperhatikan persyaratan dan kekuatan perancah untuk menerima beban.

Kecelakaan kerja ketika penggunaan struktur sementara berhubungan erat dengan cara pemasangan yang akan digunakan , untuk itu struktur sementara perlu perlu mendapat perhatian yang lebih alam terutama pada saat pekerjaan persiapan dan pemasangan serta memerlukan pengawasan yang baik serta kerja sama antara pekerja dan pihak manajemen. Pekerjaan pemasangan struktur sementara yang tidak memenuhi persyaratan merupakan penyebab ketika akan memulai pekerjaan baik dari segi pemeriksaan kondisi tanah, cuaca dan peralatan.

Penanganan K3 pada saat menggunakan struktur sementara adalah menggunakan Alat Pelindung Diri (APD), menyiapkan kotak P3K serta melakukan penjagaan yang ketat oleh pihak manajemen baik dari segi kekuatan dan ketahanan struktur sementara untuk memastikan bahwa struktur sementara mampu menahan beban yang akan diterimanya. Penanganan K3 juga memerlukan perhatian pada setiap pekerja agar mampu memberi komunikasi apabila terjadi kesalahan oleh pihak manajemen.