

ABSTRAK

Judul : Desain Ulang Pada Perancangan Atap Baja Cinema, Resinda Park Mall Dengan Menggunakan SNI 03-1729-2002 dan SNI 03-1729-2015 Nama : Suprobo Saraswati, NIM : 41114110060. Dosen Pembimbing Ir. Edifrizal Darma, MT Tahun : 2016

Standar Nasional Indonesia menganal “Spesifikasi untuk bangunan gedung baja struktural” merupakan revisi dari SNI 03-1729-2002 tata cara perencanaan struktur baja untuk bangunan gedung.

Standar ini merupakan adopsi identik dengan metode terjemahan dari AISC 360-10 *Spesification for Structural Steel Buildings* yang diterbitkan oleh *the American Institute of Steel Construction*.

Standar ini disusun dengan tujuan untuk memberikan acuan dalam sektor konstruksi dan rekayasa sipil, khususnya terkait dengan gedung baja struktural. Standar ini memberikan persyaratan umum, persyaratan desain, analisis, persyaratan desain komponen struktur dan sambungan, system rangka-momen, sistem rangka-terbreis, dan dinding eser, fabrikasi dan ereksi, pengendalian kualitas dan penjaminan kualitas, ketentuan pengujian prakualifikasi dan kualifikasi siklik.

Begitupun Dengan SNI 03-1729-2002 yang sudah digunakan selama 13 tahun dan yang akhirnya di perbaiki oleh SNI yang terbaru, tapi untuk perbedaannya hanya terlihat dari perhitungan tarik, tekan dan sambungan serta kombinasi bebannya.

Kata Kunci : SNI 03-1729-2002 dan SNI 03-1729-2015