

ABSTRAK

Buku ini milik
PERPUSTAKAAN UMB
Harap dijaga keutuhannya

Overhead Traveling Crane adalah salah satu dari sekian banyak alat pengangkat dan pemindah bahan, alat ini dapat memindahkan beban dalam arah tiga gerakan, yaitu gerakan pengangkatan berupa gerak naik turun (vertikal), gerakan gerakan melintang sepanjang girder crane yang dilakukan oleh unit trolly pengangkat dan gerakan traversing sepanjang rel yang dilakukan oleh dua unit girder (double girder).

Pada perancangan konstruksi Overhead traveling crane ini penulis melakukan observasi di Laboratorium Teknik Mesin dengan mencari data – data yang diperlukan dalam konstruksi Overhead Traveling Crane. Misalnya : ukuran beban yang diangkat, jarak antara rel, tinggi pengangkatan.

Dalam merancang Overhead Traveling crane ukuran mini ini digunakan tali nilon, karena alat yang dibuat dalam ukuran mini dan ukuran tali baja dengan diameter 1 mm tidak ada dipasaran. Tali nilon ini kekuatannya dapat memenuhi syarat untuk beban 100 N.