

RINGKASAN

Pada era Perkembangan teknologi sekarang telah banyak menghasilkan kreasi yang bertujuan untuk memudahkan pekerjaan manusia, serta dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi. Terutama untuk bagian konstruksi dan industri yang dikenal suatu alat yang dinamakan dengan *Crane*. *Crane* sangat dibutuhkan dalam bidang perawatan dan pemeliharaan untuk mengangkat serta memindahkan suatu barang dari satu tempat ke tempat lainnya. *Crane* adalah gabungan mekanisme pengangkat secara terpisah dengan rangka untuk mengangkat atau sekaligus mengangkat dan memindahkan muatan yang dapat digantung secara bebas atau diikatkan pada *Crane*. Pada perancangan *Crane* tersebut juga membutuhkan konstruksi yang kokoh dan kuat, maka dapat mengangkat beban dengan baik. Hasil perancangan yang tepat akan memberikan keamanan dan kenyamanan pada saat mengangkat beban. Sehingga *Crane* tersebut diharapkan mampu beroperasi dengan sempurna sesuai dengan kebutuhan yang ada.

Kata Kunci : Konstruksi, *Crane*