

ABSTRAK

AGUNG HERMAWAN, 20412356

PROSES PEMBUATAN KAKI MEJA CONVEYOR DI PT. MITRATAMA TEKNIKA SEJAHTERA

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci : Pembentukan, *incoming material*, pengukuran, pemotongan, penggerindaan, *welding*, *finishing/painting*.

(xi+ 35 + Lampiran)

Kaki Meja Conveyor adalah bagian kaki conveyor yang menompang seluruh bagian conveyor. Selain itu kaki meja conveyor juga berfungsi untuk memberi jarak antara lantaidan rantai conveyor atau conveyor level. Kaki conveyor terdiri dari penyangga . badan conveyor dan bagian kaki yang kontak dengan lantai dibuat dari material stainless stell. Bagian yang kontak dengan lantai umumnya dibuat adjustable sehingga dapat diatur level ketinggian conveyor. Sedangkan kaki meja conveyor dibuat dengan menggunakan besi hollow.Pembuatan kaki meja conveyor melalui beberapa proses yaitu incomming material, proses pengukuran, proses pemotongan, proses penggerindaan, proses pengelasan dan finishing landasan tentang teori-teori dasar yang digunakan dalam proses pembuatan kaki meja conveyor ini menggunakan mesin atau alat-alat seperti las, gerinda,mesin potong dan lain-lain.tujuan penulisan ini yaitu untuk mengetahui proses pembuatan kaki meja conveyor di PT.Mitratam Teknik dan mengetahui komponen pendukung proses pengelasan.dalam metode penulisan ilmiah ini penulis melakukan penelitian dan pengambilan data dengan melakukan beberapa metode yang dilakukan antara lain : Studi literatur, studi lapangan dan studi metode gabungan.dari hasil pengamatan bahwa proses pembuatan kaki meja conveyor di PT.Mitratama Teknika menggnakan las carbon beserta alat-alat pendukung lainnya.