

MEKANISME KERJA BELT CONVEYOR 326 BC-B DI PT.SEMEN CIBINONG.TBK

JOKO SUSILO, DITA SATYADARMA.,IR

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Suatu proses pemindahan barang atau material merupakan proses yang memerlukan ketepatan dan ketelitian yang memerlukan alat bantu untuk mempermudah proses pengerjaan yaitu berupa conveyor yang berfungsi untuk menghantarkan barang atau material dari proses satu ke proses selanjutnya. Belt conveyor 326 BC-B merupakan salah satu jenis belt conveyor yang berfungsi memindahkan iron ore dan pasir silika. Prinsip kerja dari belt conveyor 326 BC-B bergerak secara reversible (bolak balik) dengan menggunakan 2 tombol push button untuk menggerakkan ke kiri dan ke kanan. Motor penggerak yang digunakan adalah motor reducer 3,7 Kw. Penggunaan belt dari bahan karet Nylon dengan spesifikasi NN 100 x 3P x 4,8/2,4 dan kecepatan rata-rata 56,9 m/min dengan kecepatan putaran 1450,0 Rpm, kerusakan yang sering terjadi pada belt conveyor 326 BC-B adalah putusannya belt. Untuk mengatasinya yaitu dengan melakukan penyambungan, menggunakan sistem penyambungan hot splice.