

INTISARI

Salah satu instrumen penting dalam proses produksi dari suatu perusahaan terutama perusahaan pengalengan adalah adanya sistem pengangkat dan pengangkutan produk dari proses pengolahan bahan hingga proses pengemasan produk. Dalam hal ini maka proses pengangkutan material yang dilakukan adalah dengan menggunakan sistem mechanical yaitu belt konveyor.

Konstruksi belt konveyor yang dibuat merupakan konstruksi yang sederhana dengan memanfaatkan bahan-bahan atau alat-alat yang ada di pasaran. Belt konveyor pada dasarnya adalah alat untuk memindahkan barang/material dari suatu lokasi/tempat ke lokasi/tempat lain dalam jarak yang relatif dekat, dalam hal proses pengalengan ini sekitar 2 m tiap konveyor.

Dalam perencanaan ini dilakukan proses di atas belt yaitu proses pencucian, pengeringan dan pengisian bahan sehingga pada belt konveyor diberi alat tambahan berupa belt cleaner, alat penyemprot air dan udara, alat pemegang kaleng, alat pengering dan mesin pengisi, serta roller konveyor sebagai alat untuk menghentikan benda. Dalam proses ini juga dilakukan sistem pembalikan kaleng dengan mekanisme pembalik yang sederhana berupa palang melintang agar kaleng dapat di isi pada saat proses pengisian bahan.