

PERENCANAAN *SCRAPPER CONVEYOR* PENGANGKUT JANJANGAN KOSONG DARI MESIN PERONTOK KE PENAMPUNGAN DENGAN KAPASITAS 10 TON/JAM

Nama : Nur Rohman
NIM : 41310120024
Pembimbing : Ir. Nanang Ruhyat, MT.

ABSTRAK

Bunch scrapper conveyor adalah alat yang digunakan untuk memindahkan material dari satu tempat ke tempat yang lain dengan jarak yang tidak terlalu jauh secara terus menerus tanpa ada pemindahan peralatan, dimana conveyor ini berfungsi sebagai alat untuk memindahkan janjangan kosong dari mesin perontok ke penampungan. Tanpa adanya alat bunch scrapper conveyor ini maka material yang ada di pabrik khususnya janjangan kosong akan menumpuk diantara mesin perontok dan hal itu akan mengganggu kerja mesin perontok.

Pada perencanaan ini direncanakan bunch scrapper conveyor dengan kapasitas 10 ton/jam, kecepatan conveyor (v) 1,2 m/s, Panjang conveyor 40 meter, sudut kemiringan 25° .

Kata Kunci : Scrapper, Conveyor, Kapasitas

PERENCANAAN SCRAPPER CONVEYOR PENGANGKUT JANJANGAN KOSONG DARI MESIN PERONTOK KE PENAMPUNGAN DENGAN KAPASITAS 10 TON/JAM

Nama : Nur Rohman
NIM : 41310120024
Pembimbing : Ir. Nanang Ruhyat, MT.

ABSTRACT

Bunch scraper conveyor is a device used to move material from one place to another by a distance that is not too far away continuously without removal equipment, Where conveyor it serves as a tool to move the empty bunch from the shelter to the threshing machine. Without the tool scraper bunch conveyor is the material that is the plant, Especially the cluster will accumulate between the threshing machine and it will affect the threshing machine.

At this planning is planned bunch scraper conveyor with a capacity of 10 tons/hour, the speed of the conveyor (v) of 1.2 m/s, conveyor length of 40 meters, the angle of 25°

UNIVERSITAS
MERCU BUANA