

ABSTRAK RANCANG BANGUN ALAT BANTU PEMINDAH BERAS MENGGUNAKAN
CONVEYOR BELT UNTUK PABRIK BERAS BELITANG OKU TIMUR (PENGUJIAN)

Bayu Juliansyah

062130200742

PROGRAM STUDI DIPLOMA-III TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Conveyor merupakan sistem transportasi yang digunakan untuk meningkatkan, meringankan serta mempermudah dalam proses pengangkutan barang atau material disuatu industri dan juga kebutuhan optimalisasi dalam rangka mempertinggi efisiensi kerja. Telah dilakukan rancang bangun alat pemindah beras menggunakan conveyor guna untuk mempermudah pekerjaan pabrik beras untuk memindah beras ke tempat yang tinggi. Dalam hal ini dirancanglah miniature conveyor sebagai alat bantu memindah beras ketempat yang lebih tinggi sehingga meringankan pekerjaan yang dilakukan 4 orang bisa dilakukan cukup 2 orang saja.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Conveyor, Alat Bantu, Sistem Conveyor

ABSTRACT DESIGN AND CONSTRUCTION OF RICE MOVING EQUIPMENT USING
CONVEYOR BELT FOR EAST OKU BELITANG RICE FACTORY (TESTING)

Bayu juliansyah
062130200742

DIPLOMA-III MECHANICAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING SRIWIJAYA STATE POLYTECHNIC

Conveyors are a transportation system that is used to improve, lighten and simplify the process of lifting goods or materials in an industry and also requires optimization in order to increase work efficiency. A design for rice moving equipment using a conveyor has been carried out in order to make the work of the rice factory easier to move rice to high places. In this case, a miniature conveyor was designed as a tool to help move rice to a higher place so that the work done by 4 people can be done by just 2 people.

Keywords: Design, Conveyor, Auxiliary Equipment, Conveyor System