

ABSTRAK
RANCANG BANGUN ALAT BANTU PEMINDAH BERAS
MENGGUNAKAN *CONVEYOR BELT* UNTUK PABRIK
BERAS BELITANG OKU TIMUR (PENGUJIAN)
(2024: ...+...Halaman + ... Gambar + ... Tabel + Lampiran)

Ali Ahmad Ridho
062130200739

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 pengangkatan 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)
(2024: ...+... Pages + ... Figures + ... Tables + Attachments)

Ali Ahmad Ridho

062130200739

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