

ABSTRAK

Nama : Sulikin
Konsentrasi Studi : Teknik Alat Berat
Program Studi : Teknik Mesin
Judul LA : Rancang Bangun Alat Bantu Pemasangan *Track Roller*
Type D155A

(2019 :64 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Lampiran)

Laporan ini berjudul Rancang Bangun Alat Bantu Pemasangan *Track Roller Type D155A*. Tujuan utama dari rancang bangun alat ini adalah untuk mempermudah atau membantu mekanik dalam melakukan pelepasan ataupun pemasangan *track roller*, tanpa memerlukan daya listrik sehingga kapanpun alat ini bisa dioperasikan baik di lapangan (tambang) maupun di bengkel (workshop). Yang paling penting alat ini dapat dibawa kemana-mana, mudah di pindahkan dan cocok di pakai di segala tempat.

Alat bantu pemasangan *track roller* ini cara kerjanya dengan menggunakan dongkrak yang berperan penting dalam proses pengoprasian alat bantu pemasangan *track roller* ini.

Pada proses rancang bangun perancangan dan perincian dengan seteliti mungkin sehingga perancangan yang dilakukan mendapatkan hasil yang maksimal serta dapat menimalisir biaya produksi. Pembuatan alat dengan bentuk dan variasi yang menarik akan menciptakan suatu daya tarik tersendiri.

Kata kunci : Alat bantu, *Track roller*, D155A

ABSTRACT

Name : Sulikin

Study Concentration : Heavy Equipment

Study Program : Mechanical Engineering

*Judul LA : Design of the installation of D155A type track roller
installation*

(2019 : 64 Page + List Of Figures + List Of Table + Attacment)

This report is titled Designing a Roller Track Installation Tool Type D155A. The main purpose of the design of this tool is to facilitate or assist the mechanics in releasing or installing track rollers, without the need for electric power so that whenever this tool can be operated both in the field (mine) and in workshops (workshops). The most important thing this tool can be carried everywhere, easy to move and suitable for use in all places.

The tool for installing the track roller is how it works by using a jack that plays an important role in the process of operating the track roller installation tools.

In the design process the design and details are as detailed as possible so that the design carried out gets maximum results and can minimize production costs. Making tools with interesting shapes and variations will create a special attraction.

Keywords : Tolls, Track Roller, D155A

