

**PEMBUATAN TROLI PENGANGKUT GALON
AIR MINUM YANG DAPAT MENAIKI ANAK
TANGGA DENGAN PENGGERAK MOTOR
LISTRIK**

NANANG RUBIYANTO

5353165228



Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)
Program Studi Diploma III Teknik Mesin

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

ABSTRAK

NANANG RUBIYANTO, Pembuatan Troli Pengangkut Galon Air Minum Yang Dapat Menaiki Anak Tangga Dengan Penggerak Motor Listrik, Tugas Akhir, Jakarta: Program Studi Diploma III Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta, Juli 2021.

Pembuatan troli pengangkut galon air minum bertujuan untuk memudahkan dan menghemat tenaga manusia ketika membawa galon air minum di jalan yang rata dan di jalan yang ada anak tangganya.

Pembuatan merupakan salah satu kegiatan yang harus dilakukan untuk memfungsikannya sekaligus menentukan baik atau tidaknya suatu alat. Dengan pembuatan yang baik dan benar maka hasilnya akan sesuai dengan apa yang dibutuhkan perancang tersebut, dan dalam hal ini alat yang akan di buat adalah Troli Yang Dapat Menaiki Anak Tangga Dengan Penggerak Motor Listrik.

Troli merupakan alat yang memiliki roda yang berfungsi untuk mempermudah dalam mengangkut sekaligus memindahkan barang-barang khususnya galon air minum dengan menghemat tenaga dan waktu yang dibutuhkan. Dalam penggunaannya tentunya masih banyak memiliki keterbatasan seperti dalam menaiki anak tangga. Dengan ditambahkan motor listrik sebagai penggerak dan dalam penggunaannya seperti menaiki tangga dapat menjadi solusi untuk menghemat tenaga pengguna.

Kata kunci : Anak, Menaiki, Pembuatan, Tenaga, Troli.