

## **ABSTRAK**

**MAKMUR AJI PALAPA**, “Pembuatan Tangki *Portable* Kapasitas 600 Liter Untuk Motor Pemadam”. Skripsi. Jakarta. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta, Februari 2019.

Pembuatan tangki air pada sepeda motor pemadam dapat dihitung berdasarkan kebutuhan pemadaman pada saat terjadi kebakaran dan menganalisis sumber penggerakannya, yaitu sepeda motor. Daya dan kebutuhan pada tangki didapatkan berdasarkan hasil perhitungan dan di aplikasikan pada sepeda motor agar dapat digunakan pada saat proses pemadaman khususnya di daerah padat penduduk. Pada pengembangan tangki ini akan dihubungkan langsung dengan sepeda motor agar dapat bergerak menuju ke lokasi terjadinya kebakaran. Hasil inilah yang digunakan pada pengembangan tangki untuk motor pemadam. Berdasarkan hasil perhitungan tangki air ini dapat menampung 600 liter.

**Kata Kunci :** Tangki, Sepeda Motor.

## **ABSTRACT**

MAKMUR AJI PALAPA, " *Making a Portable Tank with a capacity of 600 liters for a fire engine*". Essay. Jakarta. Faculty of Engineering. State University of Jakarta, February 2019.

*Making of a water tank on a fire engine can be calculated based on blackout requirements during a fire and analyze the driving source, namely a motorcycle. The power and needs of the tank are obtained based on the results of calculations and applied to motorbikes so that they can be used during the blackout process, especially in densely populated areas. In the development of this tank it will be connected directly to a motorcycle so that it can move towards the location of the fire. This result is used in the development of tanks for fire engines. Based on the calculation results this water tank can accommodate 600 liters.*

**Keywords :** *Tank, Motorcycle.*