

ABSTRAK

Dalam proses pengisian sabun cair membutuhkan sebuah mesin pengisi cairan, ini dilakukan agar memudahkan proses pengerjaan dengan secara cepat dan akurat. Penelitian ini berkaitan dengan pembuatan sistem pompa rotari untuk memindahkan cairan 250 ml, 500 hingga 1000 ml. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat system pembutan pompa rotari untuk memindahkan cairan sabun. Sistem pengisi cairan sabun yang dibuat menggunakan pompa rotari kapasitas 40 L/min dengan dikontrol oleh *timer* listrik untuk menghidupkan dan mematikan pompa .Dengan adanya penelitian ini diharapkan mesin pengisi cairan sabun yang murah dapat dihasilkan.

Kunci: Pembuatan mesin pengisi cairan sabun, dengan menggunakan pompa rotari, kemasan sabun.

ABSTRACT

In the process of filling liquid soap, a liquid filling machine is needed, this is done to facilitate the processing process quickly and accurately. This research is related to the manufacture of a rotary pump system to move liquid 250 ml, 500 to 1000 ml. The aim of this research is to make a rotary pump making system to move the soap liquid. The soap liquid filling system is made using a rotary pump with a capacity of 40 L / min controlled by an electric timer to turn on and off the pump. With this research, it is hoped that a cheap soap filling machine can be produced.

Key: Manufacture of a soap filling machine, using a rotary pump, soap packaging.