



## INTISARI

Drum 55 gallon merupakan salah satu wadah yang sering digunakan untuk menyimpan fluida minyak seperti pelumas, bensin, solar, dan minyak tanah. Untuk mengeluarkan fluida tersebut dari dalam drum, umumnya menggunakan pompa tangan.

Tugas akhir ini mengusulkan suatu rancangan pompa drum yang menggunakan motor listrik sebagai penggerak mula. Tujuannya adalah untuk mempermudah kerja manusia dalam pemompaan fluida dari dalam drum.

Dasar dari bentuk pompa drum ini adalah menggunakan kinerja pompa aksial tegak.

Pompa ini terbuat dari bahan yang tidak mudah terbakar sehingga dapat digunakan untuk memompa cairan yang mudah terbakar seperti minyak.

Pompa dirancang untuk kapasitas 120 l/min dengan head total 7 m.