

ABSTRAK

MESIN PENCAMPUR PUPUK CAIR

Ditulis oleh : Francisco Sitorus

Kata Kunci : Pencampuran

Pada proses pencampuran pupuk cair masih dilakukan secara manual dan membutuhkan pencampuran secara otomatis. Tujuan dari perancangan ini adalah merancang mesin pencampur pupuk cair secara otomatis yang mampu mempercepat proses pengadukan agar tidak memerlukan tenaga kerja yang banyak. Permasalahan yang timbul diantaranya adalah banyaknya tenaga kerja yang dibutuhkan hanya untuk mencampur pupuk cair dan untuk menyesuaikan takaran pupuk cair yang akurat untuk melakukan proses pencampuran pupuk cair. Perancangan mesin ini menghasilkan mesin pencampur pupuk cair secara otomatis sehingga dapat mempercepat proses pengadukan dan meningkatkan kebutuhan nutrisi tanaman dengan takaran yang akurat.

ABSTRACT

LIQUID FERTILIZER MIXING MACHINE

Written by : Francisco Sitorus

Keywords : Mixing

In the process of mixing liquid fertilizer is still done manually and requires mixing automatically. The purpose of this design is to design an automatic liquid fertilizer mixing machine that is able to speed up the stirring process so that it does not require a lot of labor. The problems that arise include the amount of labor needed only to mix liquid fertilizer and to adjust the accurate dose of liquid fertilizer to carry out the process of mixing liquid fertilizer. The design of this machine produces a liquid fertilizer mixing machine automatically so that it can speed up the mixing process and increase the nutritional needs of plants with accurate doses.

