

## ABSTRAK

Uin Dani Damelo Nainggolan: Proses Pembuatan Mesin PenepungKeong Mas kapasitas 4 kg/jam.**Tugas Akhir.** Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, 2017

Keong Mas adalah salah satu hama Tanaman Padi yang sangat berbahaya dan menjadi masalah bagi Masyarakat. Keong adalah salah satu hama yang sangat berbahaya bagi petani dapat dijadikan sebagai pakan alternatif bagi Ternak Bebek. Keong memiliki kandungan gizi yang baik karena mengandung protein yang cukup tinggi dan memberikan pertumbuhan yang baik bagi itik. Menjadikan keong mas sebagai pakan alterntif dilakukan dengan cara cangkang keong dibuka menggunakan balok dan daging dilepas dari cangkang kemudian diberikan keitik. Pemberian dagingkeong yang dibuka menggunakan balok masih mempunyai kekurangan yaitu daging keong cepat busuk dan masa pemakaiannya sebentar.Untuk meningkatkan keong mas agar tidak busuk dan masa pemakaiannya lama, maka dibutuhkan sebuah mesin penggiling keong mas, dari hasil gilingan tersebut akan menjadi butiran butiran kecil. Pada perencanaan mesin penggiling keong mas ini di desain dan direncanakan konstruksi mesin. Sistem penggerak, sistem transmisi, sistem penggling keong mas. Prinsip kerja penggiling keong mas ini yaitu keong yang sudah dikeringkan dimasukkan kedalam tabung , keong tersebut digiling ke dalam tabung menggunakan pisau yang melekat di poros, keong akan digiling menjdi butiran - butiran kecil dan butiran- butiran kecil keong tersebut akan keluar melalui corong keluaran.

**Kata Kunci :** *Keong Mas, MesinPenggiling, Kapasitas*



## ABSTRAK

Uin Dani DameloNainggolan:Making Process of the conch Grinder Machine Capacity 4kg / hour, 2016. **Final Project.** Faculty of Engineering, State University of Medan.

The Conch is one of the pests Rice is very dangerous and a problem for society. The conch is considered as one of the most dangerous pests to farmers could serve as an alternative for Livestock feed the ducks. The conch has good nutritional value because it contains high protein and provide good growth for ducks. Making as feed alternatif done by conch shell is opened using a block and the meat removed from the shell and then given to the ducks. Giving conch meat were opened using the beam still has the disadvantage that the conch meat quickly rotten and lifespan yes briefly. To improve the snails that do not decay and long lifespan yes, it takes a grinding machine snails, of the milled grain will be as small as. In planning the golden snail grinding machine is designed and planned construction machinery. The drive system, transmission system, grinder systems snails. The working principle of this grinder snails are snails dried inserted into the tube, the conch is milled to within the tube using a knife attached to the shaft, Conch be milled into granules - small grains and granules are small snails will come out through the funnel output.

**Keywords** : the conch, Grinder Engine, Capacity

