

PERANCANGAN MESIN PEMARUT SAGU DAN PENCACAH KEONG SAWAH

Firdiansyah¹, Muhammad Suprpto², Sobar Ikhsan²

¹Mahasiswa Teknik Mesin, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

²Dosen Jurusan Teknik Mesin, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

Email: firdiansyahst21@gmail.com

Abstrak: Untuk berternak bebek sendiri ada beberapa aspek yang harus diperhatikan, salah satunya pembuatan pakan bebek, pakan bebek yang baik biasanya terdiri dari beberapa campuran seperti pelet, sago, keong sawah dan ikan-ikan kecil yang direbus. Untuk pengolahan pakan bebek saat ini peternak bebek di pedesaan masih menggunakan cara manual, seperti memarut sago dengan papan yang ditancapkan paku kemudian diparut secara manual dengan tenaga manusia, sama halnya dengan pencacah keong sawah kebanyakan juga masih menggunakan cara manual yaitu keong sawah di letakkan di dalam karung kemudian di pukul_pukul sehingga keong sawah tadi hancur beserta cangkangnya kemudian dicampurkan ke bahan pakan yang lain. Untuk mempermudah para peternak bebek dalam pengolahan pakan bebek. Yaitu perancangan “Mesin Pamarut Sagu Dan Pencacah Keong Sawah Untuk Pakan Bebek Dalam Satu Mesin”. Disini penulis merancang alat atau mesin yang berbeda dari mesin-mesin serupa yang sudah ada yang reverensinya penulis dapatkan dari beberapa jurnal yang sudah ada. penulis mencoba menggabungkan dua fungsi alat sekaligus dalam satu mesin, sehingga tingkat efisiensi mesin bisa lebih bagus dari penelitian-penelitian yang sudah ada sebelumnya.

Kata kunci : Alat pamarut dan pencacah, sago, keong.

Abstract: There are several aspect that must be considered to breeding ducks, which is making duck feed, good duck feed usually consists of several mixtures such as pellets, sago, rice field snails and boiled small fish. For the processing of duck feed, currently duck breeders in rural areas still use the manual method, such as grating sago with a board that is driven in with nails and then grating it manually with human power, as is the case with rice field snail choppers, most of them still do it manually, namely rice field snails are placed inside The sack is then beaten so that the rice field snail is destroyed along with its shell and then mixed with other feed ingredients. To make it easier for duck breeders to process duck feed. Namely the design of "Sago Shredding Machine and Snail Shredder for Feeding Ducks in One Machine". Here the author designs a machine or tool that is different from similar existing machines whose references the author gets from several existing journals. the author tries to combine two tool functions at once in one machine, so that the efficiency level of the machine can be better than previous studies.

Keywords: Gratering and chopping tools, sago, snails.

DAFTAR PUSTAKA

Sularso, & Suga.

2004. *Dasar Perancangan dan Pemilihan Elemen Mesin*. PT AKA. Jakarta

Syafrudin, M, 2004, “Pengaruh Ketidaktepatwaktuan Penyampaian Laporan Keuangan Pada Earnings Response Coefficient : Studi di Bursa Efek Jakarta”, Makalah Simposium Nasional Akuntansi VII, Denpasar Bali, hal. 754-776.

Suryanto. 1995. *Elemen Mesin 1*. Unit Penerbit Politeknik, Bandung

Course Note. 2005. *Elemen Mesin 1*. Unit Penerbit Politeknik Negeri Padang

Course Note. 2005. *Teknik Perawatan*. Unit Penerbit Politeknik Negeri Padang