

ABSTRACT

Farid Abdurrahman, 2020, TM, FT, UMTAS "Rancang bangun Alat Pengupas Kulit Nanas".

This research aims to design a pineapple peeler using a motor machine dynamo washing machine size 150 watt 12 mm for the needs of farmers and traders of pineapple fruit. By speeding up the time in stripping pineapple skin.

The pineapple peeler works with the principle of moving the pineapple fruit using a washing machine dynamo machine ukura 150 watt 12 mm. Pineapple blades are first cut off both ends, then raw materials in the form of pineapples are placed on a pedestal parallel to the direction of the blades on the pressure lever which is moved by turning like a lathe next to the right of a pineapple with a stripping time of 35 seconds per pineapple.

The process of stripping pineapple skin by using a dynamo motor water pump is very good when spinning, but when given a load of pineapple the strength when peeling is not strong for long because the faster turning power will interfere when stripping.

Keywords are, motor dynamo, stripping pineapple skin, lathe.

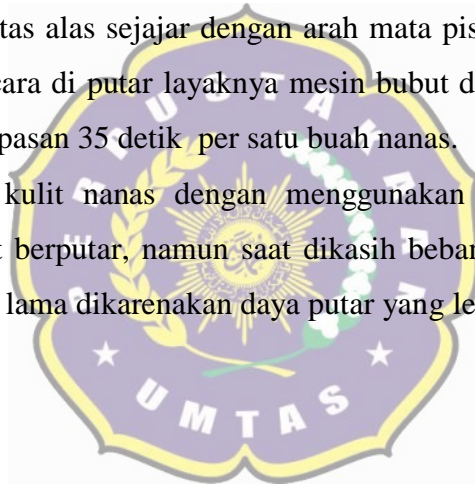
ABSTRAK

Farid Abdurrahman, 2020, TM, FT, UMTAS “Rancang Bangun Alat Pengupas Kulit Nanas “.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang mesin pengupas kulit nanas menggunakan mesin motor dinamo mesin cuci ukuran 150 wat 12 mm untuk kebutuhan petani dan pedagang buah nanas. Dengan mempercepat waktu dalam pengupasan kulit nanas.

Alat pengupas kulit buah nanas ini bekerja dengan prinsip menggerakkan buah nanas dengan menggunakan mesin dinamo mesin cuci ukura 150 wat 12 mm. Mata pisau nanas yang terlebih dahulu dipotong kedua ujungnya, kemudian bahan baku berupa nanas diletakkan diatas alas sejajar dengan arah mata pisau pada tuas penekan yang digerakkan dengan cara di putar layaknya mesin bubut disamping kanan buah nanas dengan waktu pengupasan 35 detik per satu buah nanas.

Proses pengupasan kulit nanas dengan menggunakan motor dinamo pompa air sangatlah bagus saat berputar, namun saat dikasih beban buah nanas kekuatan saat mengupas tidak kuat lama dikarenakan daya putar yang lebih cepat akan mengganggu saat pengupasan.



Kata kunci adalah, motor dinamo, pengupasan kulit nanas, mesin bubut.