

RANCANG BANGUN MESIN *BLENDER* NANAS KAPASITAS 10 KG

Nama Mahasiswa : Adi Kurniawan

NIM : 2103191119

Dosen Pembimbing : Firman Alhaffis, S.T., M.T.



ABSTRAK

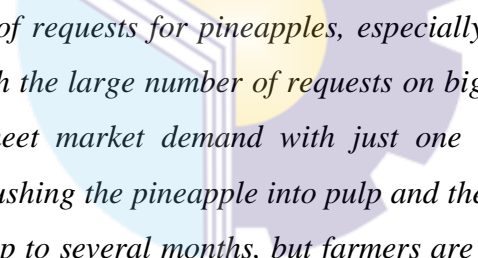
Banyaknya permintaan nanas dalam jumlah yang besar apalagi disaat hari-hari besar, di sisi lain dengan banyaknya permintaan di hari-hari besar petani nanas tidak mampu memenuhi permintaan pasar dengan sekali panen saja, biasanya petani mengakali hal tersebut dengan menghancurkan nanas tersebut menjadi bubur lalu di dinginkan atau di *frozen* supaya dapat bertahan hingga beberapa bulan, namun petani hanya mampu menghancurkan kapasitas 1 kg saja dalam sekali proses untuk menghancurkan 10 kg nanas saja petani harus mengulanginya sebanyak 10 kali. Maka dari itu penulis berfikir untuk membuat alat penghancur dengan kapasitas 10 kg jadinya petani apabila ingin menghancurkan dalam jumlah banyak tidak terlalu banyak mengulai pekerjaannya dan tidak memakan banyak biaya listrik juga.

Kata kunci : Nanas, Penghancur, Peralatan

DESIGN AND CONSTRUCTION OF PINEAPPLE BLENDER MACHINE CAPACITY 5-10 KG

Student Name : Adi Kurniawan
Student Number : 2103191119
Supervisor : Firman Alhaffis, S.T.,M.T.

ABSTRACT



The large number of requests for pineapples, especially during big holidays, on the other hand, with the large number of requests on big days, pineapple farmers are not able to meet market demand with just one harvest, usually farmers outsmart this by crushing the pineapple into pulp and then in refrigerate or freeze so that it can last up to several months, but farmers are only able to destroy 1 kg capacity in one process to destroy 10 kg of pineapples, farmers have to repeat it 10 times. Therefore, the author thinks to make a crusher with a capacity of 10 kg so that if the farmer wants to destroy in large quantities, he does not start his work too much and does not consume a lot of electricity costs as well.

Keyword : Nanas, Blender, Equipment