

ABSTRAK

Mesin pembubuk biji salak berperan baik secara strategis maupun teknis dalam upaya pengembangan minuman. Mesin ini sendiri berfungsi sebagai pembubuk biji salak menjadi serbuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses perancangan mesin pembubuk biji salak tipe *disk mill* diawali dengan merancang atau mendesain rangka, mata pembubuk atau mata disk, poros, *pully*, *belt*, bantalan, *hopper*. Hasil dari rancang bangun didapatkan dimensi rangka yaitu rangka 500x320x625 mm, mata pembubuk dengan diameter 150 mm, poros mata penumbuk 570x24 mm, penggilingan 110x20 mm, *pully* tipe A 150 mm, dan dilanjutkan dengan *assembly*. Hasil pengujian biji salak dengan rata-rata hasil produksi bubuk biji salak 20,9 kg/jam.

Kata Kunci : *Perancangan, Biji Salak, Mesin pembubuk*

