

BAB IV

KESIMPULAN

Perancangan mesin pembuat tepung tapioka telah selesai dirancang, proses pembuatan tepung tapioka terdiri dari mesin parut, alat pengaduk, alat pemisah serat dan air pati singkong, dan selanjutnya air pati singkong ini diendapkan dalam bak pengendap. Hasil dari bak pengendap ini berupa tepung tapioka basah yang selanjutnya harus dikeringkan sampai mencapai kadar air tertentu, perancangan ini hanya untuk mengolah singkong menjadi tepung tapioka basah, karena selanjutnya untuk pengeringan bisa dilakukan secara alami yaitu tepung tapioka basah dijemur dipanas matahari. terdahulu. Spesifikasi mesin dan alat pembuat tepung tapioka dapat dilihat dibawah ini.

a. Spesifikasi mesin parut singkong

Kapasitas : 2000 kg/jam

-Ukuran mesin :

Panjang = 1500 mm

Lebar = 1200 mm

Tinggi = 1200 mm

Putaran silinder parut pisau = 300 rpm

Diameter silinder parut = 300 mm

Panjang silinder parut = 500 mm

-Motor penggerak menggunakan motor listrik

Daya = 10 Hp

Putaran = 1450 rpm

Voltage = 380 Volt/ 3 phase

Sistem transmisi dari motor ke poros menggunakan Puli dan V Belt