

“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN RANGKA DAN WADAH PENYARING MESIN PEMISAH LENDIR KAKAO”

ABSTRAK

Tujuan proyek akhir ini adalah merancang dan membuat rangka dan wadah penyaring mesin pemisah lendir Kakao, untuk mengungkapkan cara kerja dari mesin pemisah lendir kakao dan mengetahui bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan rangka dan wadah penyaring mesin pemisah lendir kakao.

Tahap pembuatan dimulai dari pembuatan komponen yang meliputi : pemotongan komponen, pengelasan komponen, pembersihan komponen yang sudah di las, pengamplasan, pengecatan dan pemasangan komponen sesuai standar spesifikasinya.

Pengujian pada mesin di lakukan di workshop fabrikasi dan pemesinan dengan dua kali percobaan. Yang pertama dengan kapasitas 3,8 Kg dengan waktu 5 menit dengan hasil setelah di proses adalah 4,2 Kg. Dan pengujian kedua dengan kapasitas 4,5 Kg dengan waktu 10 menit dengan setelah hasil proses adalah 5 Kg.

Kata kunci : Pembuatan, pengelasan, komponen mesin, kapasitas mesin.