RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT EMPON-EMPON UNTUK EFISIENSI DAN PENINGKATAN PRODUKTIVITAS JAMU TRADISIONAL JAWA

PKMT

Oleh: Mohammad Jafar Sodiq, dkk.
Dosen Pembimbing : Drs. Siswanto, M.A.

LATAR BELAKANG

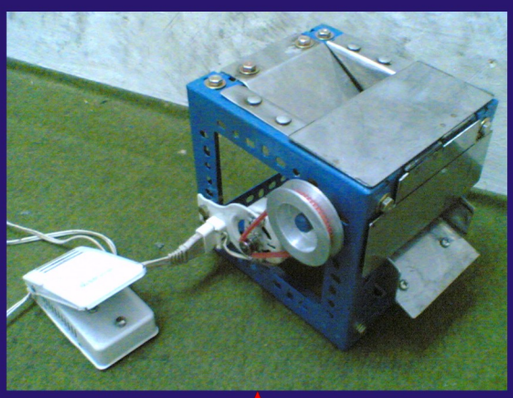
Di daerah pedesaan masih banyak ditemui pedagang jamu tradisional yang berbahan dasar parutan tanaman obat (empon-empon) seperti lengkuas, kencur, kunir, dll.
Usaha jamu tradisional jawa banyak dijumpai di daerah Jawa dan sangat ramai di pasaran. Oleh karena itu pengusaha harus memproduksinya dalam jumlah yang besar setiap harinya.

Untuk mendapatkan keuntungan yang besar dan kuantitas produk yang banyak demi melayani permintaan pelanggan, pegusaha tersebut tidaklah mungkin menggunakan alat konvensional dengan banyak pegawai.

TUJUAN

Bagi mahasiswa:
- Dapat merancang suatu alat yang diperlukan masyarakat.

Bagi masyarakat
- Memberikan solusi untuk peningkatan laba usaha mikro khususnya pengusaha jamu tradidional jawa.
- Memberikan suatu alat baru keperluan rumah tangga.



HASIL

Akhir dari proyek ini menghasilkan alat pemarut yang dengan spesifikasi:

1. berukuran mini (25x21x22 cm)
2. ringan dan mudah dibawa
3. tidak bising
4. hemat energi (120 Watt)

METODE

1. Studi Literatur
   Studi ini dilakukan pada proses kerja mesin pemarut yang sudah ada.
2. Observasi
   Observasi dilakukan langsung di industri kecil.
3. Desain Komunikasi
   Alat ini di desain sesederhana mungkin dengan Autodesk Mechanical Dekstop
4. Analisis Alat Kerja
   Setelah selesai diproduksi alat ini diusahakan mudah dioperasikan oleh siapapun