

PERANCANGAN MESIN PEMBUAT BAKSO DENGAN KAPASITAS 90 KG PER JAM

ABSTRAK

Saat ini banyak sekali ditemukan pedagang bakso, baik pedagang berskala kecil maupun besar. Dalam proses pembuatan bakso terdapat tiga macam mesin yang digunakan, yaitu mesin penggiling daging, mesin pengaduk adonan dan mesin pencetak bakso. Dimana ketiga mesin tersebut tidak efisien karena dijalankan secara terpisah.

Oleh karena itu penulis merancang mesin pencetak adonan bakso yang digerakkan oleh motor listrik arus bolak balik (AC). Sehingga dalam proses pengolahan bakso lebih efisien dan hemat listrik bila dibandingkan dengan menggunakan mesin penggiling daging dan pengaduk adonan bakso secara terpisah. Hasil perancangan dan perhitungan didapatkan mesin pencetak dengan daya 750 Watt dan putaran 262,5 rpm untuk mengaduk 90 kg/jam adonan bakso.

Kata Kunci : pencetak, bakso, 90 kg/jam, efisien, hemat listrik

