

PERANCANGAN ALAT SANGRAI KOPI MENGGUNAKAN DRUM TRADISIONAL

Iqbal Maulana¹, Nely Ana Mufarida, ST, MT², Andik Irawan ST, M, Eng³
¹Mahasiswa Teknik Mesin, ²Dosen pembimbing 1, ³Dosen pembimbing 2

ABSTRAK

Dalam skripsi ini perancangan alat sangrai kopi dengan menggunakan drum tradisional. Permasalahan dari penelitian ini adalah bagaimana kecepatan putar dari drum selalu optimal dan hasil sangrai bisa maksimal. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui merancang alat sangrai kopi dengan baik dan benar. Dalam penelitian ini, data-data yang diperlukan diperoleh melalui pengujian alat sangrai kopi dengan kecepatan putar yang optimal. Pengujian ini dilakukan di laboratorium teknik mesin universitas muhammadiyah jember, dengan 3 macam pengujian diantaranya : uji fungsi, uji struktural dan uji verifikasi/ hasil proyek.

Kata kunci : Kopi, drum silinder, penyangraian, kualitas