

# **PERANCANGAN ALAT SANGRAI KOPI MENGGUNAKAN DRUM TRADISIONAL**

Iqbal Maulana<sup>1</sup>, Nely Ana Mufarida, ST, MT<sup>2</sup>, Andik Irawan ST, M, Eng<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Mahasiswa Teknik Mesin, <sup>2</sup>Dosen pembimbing 1, <sup>3</sup>Dosen 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