

ABSTRAK

Uji kinerja proses sangrai biji kopi dengan mesin sangrai lapis pasir: Winda Ayu Tri Fitria; B31141164; 2014; 41 halaman; Program Studi Keteknikan Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember. Komisi pembimbing, Ketua: Amal Bahariawan, STp MSi, Anggota: Ir. Iswahyono, MP, Penguji: Dr. Ir. Budi Hariono, MSi

Kegiatan pelaksanaan Tugas Akhir ini dilakukan di Laboratorium alat mesin pertanian Politeknik Negeri Jember pada tanggal 1 April sampai 1 Juli 2017. Kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai devisa negara. Kopi tidak hanya berperan penting sebagai sumber devisa melainkan juga merupakan sumber penghasilan bagi tidak kurang produksi kopi di Indonesia masih terhambat oleh rendahnya mutu biji kopi yang dihasilkan sehingga mempengaruhi pengembangan produksi akhir kopi. Hal ini disebabkan, karena penanganan pasca panen yang tidak tepat salah satunya pada proses penyangraian juga dapat mempengaruhi setiap tahapan pengolahan dari biji kopi. Teknik penyangraian kopi yaitu dengan cara menyangrai menggunakan motor listrik sebagai sumber tenanganya dan dilapisi pasir pada wajan penggoreng supaya dapat menghasilkan cita rasa kopi sangrai yang enak dan tidak terasa gosong. Kegiatan ini dilaksanakan dengan membuat mesin penyangrai kopi lapis pasir dan menguji alat penyangrai dengan 3 kali ulangan untuk mengetahui hasil penyangraian terbaik.

Kata Kunci : Kopi, Alat Penyangrai Kopi, Lapis Pasir