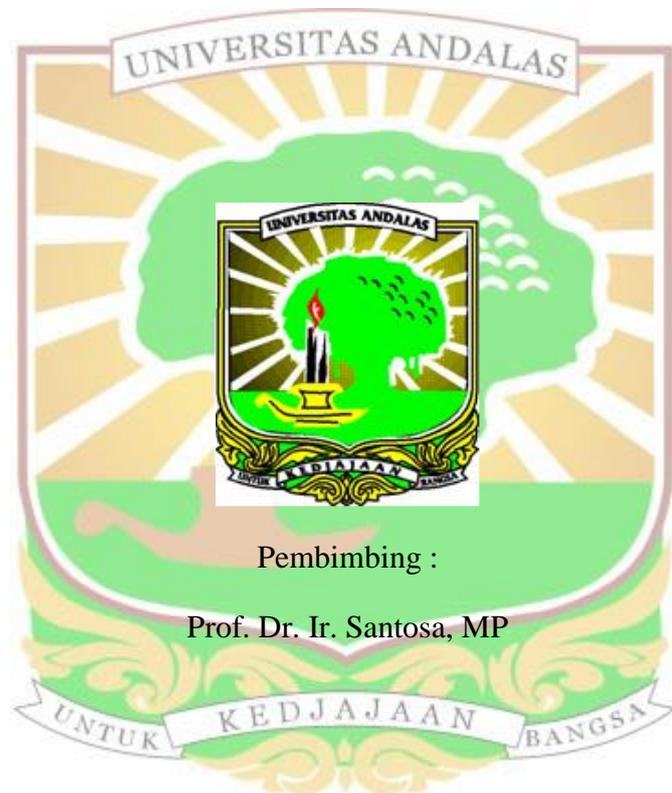


**RANCANG BANGUN ALAT PENGUPAS KULIT BUAH KOPI
(*Coffee Sp.*) SEMI MEKANIS**

SKRIPSI

ARIS MUNANDAR
1111113032



Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. Santosa, MP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

RANCANG BANGUN ALAT PENGUPAS KULIT BUAH KOPI (*Coffea Sp.*) SEMI MEKANIS

Aris Munandar, Santosa

ABSTRAK

Kopi (*Coffea sp.*) merupakan salah satu hasil tanaman perkebunan yang dijadikan untuk bahan baku pembuatan serbuk minuman kopi. Beberapa proses dalam pengolahan kopi, diantaranya dengan cara melakukan penumbukan. Kapasitas dari sistem proses tersebut dikategorikan cukup rendah dan perlu ditingkatkan. Alat pengupas kulit buah kopi sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kapasitas kerja pengupasan buah kopi tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk membuat alat pengupas kulit buah kopi semi mekanis. Proses penelitian ini meliputi pembuatan alat pengupas kulit buah kopi serta melakukan uji fungsional. Hasil dari pengujian alat menunjukkan: (1) Rata – rata kapasitas kerja dari alat pengupas kulit kopi adalah 136 kg/jam. Hasil pengupasan lebih cepat dibandingkan penumbukan secara manual seperti yang dilakukan oleh petani, (2) persentase rata – rata buah kopi yang rusak pada saat proses pengupasan adalah $6 \pm 1,36$ %. Hal ini dapat dikategorikan rendah.

Kata kunci - Rancang Bangun, Alat Pengupas, Kulit Buah, Kopi, Semi Mekanis

