

**STUDI TEKNO-EKONOMI MESIN PENGIRIS BAWANG
MERAH (*Allium cepa var ascalonicum* (L) Back) BUATAN UPTD
BMP-TPH BUKITTINGGI**

FITRI AMELIA
NO. BP: 1411112010



Pembimbing:

1. Prof. Dr. Ir. Santosa, MP
2. Dr. Andasuryani, S.TP, M.Si

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**STUDI TEKNO-EKONOMI MESIN PENGIRIS BAWANG
MERAH(*Allium cepa ascalonicum* (L) Back) BUATAN UPTD
BMP-TPH BUKITTINGGI**

Fitri Amelia, Santosa, Andasuryani

ABSTRAK

Tanaman bawang merah termasuk tanaman hortikultura dimanfaatkan sebagai bahan makanan, penambah cita rasa dan nilai estetika pada menu makanan. Pengirisan merupakan satu cara pengolahan dan penanganan bawang merah yang sering dilakukan. Penelitian bertujuan melakukan studi tekno-ekonomi mesin pengiris bawang merah buatan Unit Pelayanan Teknis Daerah Balai Mekanisasi Pertanian Tanaman Pangan Hortikultura Bukittinggi, yang dilaksanakan pada bulan Juni sampai Agustus 2018. Bawang merah yang digunakan adalah varietas bima. Metode yang dilakukan pada pengamatan ini dengan cara mengganti ukuran puli, sehingga RPM akan berubah. RPM yang digunakan pada pengamatan ini sebesar 1114, 1300 dan 1560. Masing-masing RPM dilakukan sebanyak lima kali ulangan. Berdasarkan hasil pengujian mesin bahwa RPM yang lebih cocok digunakan adalah 1560 karena kapasitas kerja lebih tinggi yaitu sebesar 96,93 kg/jam, energi spesifik lebih rendah yaitu sebesar 0,0038687 kW.jam/kg dan biaya pokok yang lebih rendah yaitu Rp 1164,38,-/kg.

Kata kunci – Bawang Merah, Pengirisan, RPM, Studi Tekno

