

Studi Tekno-Ekonomi Mesin Tanam Indo Jarwo *Transplanter* 2:1 di Kabupaten Dharmasraya dan Kabupaten Padang Pariaman

Lia Adiani, Santosa, Fadli Irsyad

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai September 2015 di Korong Caniago, Nagari Kasang, Kecamatan Batang Anai, Kabupaten Padang Pariaman dan di Kabupaten Dharmasraya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan pengujian terhadap mesin tanam Indo Jarwo *Transplanter* dan melakukan analisis ekonomi sistem penanaman. Hasil pengujian Indo Jarwo *Transplanter* menunjukkan bahwa kinerja alat tanam ini efisien karena menghasilkan kecepatan kerja lebih cepat dibandingkan dengan penanaman manual. Penelitian yang dilakukan di Kabupaten Padang Pariaman dengan membandingkan kecepatan tanam menggunakan alat dan manual yaitu 1,29 km/jam menggunakan alat sedangkan dengan menggunakan tenaga manusia sebesar 0,058 km/jam. Efisiensi kerja lapang rata-rata di Kabupaten Padang Pariaman sebesar 76,75 % sedangkan di Kabupaten Dharmasraya sebesar 79,18 %. Biaya pokok pengoperasian alat tanam Indo Jarwo *Transplanter* di Kabupaten Dharmasraya sebesar Rp 322.716/ha dan titik impas 62,97 ha/tahun sedangkan di Kabupaten Padang pariaman biaya pokok penanaman sebesar Rp 385.437/ha dan titik impas 52,63 ha/tahun

Kata kunci – biaya pokok, efisiensi kerja lapang, titik impas, *transplanter*

