

ABSTRAK

ANALISIS PRODUKTIVITAS MESIN PERONTOK PADI PADA KELOMPOK TANI P3A DULU RASA DI DESA TARUS

Goro T. Talo*)

Makaborang, M)**

Nainiti, N.P.P.E. **)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat produktivitas mesin perontok padi yang digunakan oleh Kelompok Tani P3A Dulu Rasa di Desa Tarus. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya penggunaan alat dan mesin pertanian dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pascapanen padi, khususnya pada tahap perontokan.

Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan pengumpulan data melalui observasi lapangan, wawancara, serta pencatatan waktu kerja dan hasil perontokan. Parameter yang dianalisis meliputi kapasitas kerja mesin, rendemen hasil, tingkat kehilangan hasil, dan efisiensi tenaga kerja. Analisis data dilakukan menggunakan perhitungan produktivitas berdasarkan rasio output terhadap input kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan mesin perontok padi mampu meningkatkan kapasitas kerja dan efisiensi tenaga kerja dibandingkan metode manual. Produktivitas mesin dipengaruhi oleh kondisi teknis mesin, tingkat kekeringan gabah, dan keterampilan operator. Disimpulkan bahwa penggunaan mesin perontok padi secara signifikan meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja petani. Oleh karena itu, disarankan adanya perawatan mesin secara rutin, pelatihan operator, serta penjadwalan perontokan yang sesuai dengan kondisi gabah guna meminimalkan kehilangan hasil.

Kata Kunci: Perontok padi, Dulu Rasa Tarus.

* Mekanisasi Fakultas Teknologi Pertanian

**Pembimbing I

** Pembimbing II