

**PENGGUNAAN ALAT PANEN (*POWER THRESER*) UNTUK
MENEKAN KEHILANGAN HASIL PADI (*Oryza Sativa L.*) DI PEKON
WALUYO JATI KECAMATAN PRINGSEWU KABUPATEN
PRINGSEWU**

Oleh :

**Tarisa Lestari
19711065**

RINGKASAN

Tanaman padi (*Oryza sativa L.*) merupakan tanaman pangan penting karena menghasilkan beras yang menjadi sumber bahan makanan pokok, di Indonesia padi merupakan komoditas utama dalam menyokong pangan masyarakat. Padi juga merupakan komoditas utama yang berperan sebagai pemenuh kebutuhan pokok karbohidrat bagi penduduk. Tanaman padi disebut tanaman yang istimewa karena mempunyai kemampuan beradaptasi hampir pada semua lingkungan, dari dataran rendah sampai dataran tinggi. Komoditas padi memiliki peranan pokok sebagai pemenuhan kebutuhan pangan utama yang setiap tahunnya meningkat sebagai akibat pertambahan jumlah penduduk yang besar, serta berkembangnya industri pangan dan pakan. Tujuan dilaksanakannya penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mempelajari dan mengetahui peran penting penggunaan alat mesin pertanian yaitu power thraser untuk menekan angka kehilangan hasil panen yang didapatkan oleh petani. Kegiatan ini dilaksanakan pada 1 Maret – 21 April 2022 yang berlokasi di BPP Pringsewu, Kabupaten Pringsewu. Dari kegiatan ini dapat kita ketahui bahwa penggunaan alat perontok padi yang digunakan petani di Pekon Waluyo Jati Kecamatan Pringsewu Kabupaten Pringsewu adalah alat perontok padi gebot dan power thresher. Dari kedua alat tersebut perontok padi power thresher lebih disukai karena menghasilkan produksi dalam waktu tertentu dan dapat menekan angka kehilangan hasil dibandingkan dengan gebot, alat mesin Power Thraser juga dapat menekan kehilangan hasil panen padi sebanyak 5,25 %. Adapun alat perontok padi yang lebih efisien dari segi waktu adalah penggunaan alat perontok power thresher sedangkan gebot efisien dari sudut pandang tenaga kerja dan biaya.