

ABSTRAK

Dalam penanganan pasca panen padi, permasalahan yang sering dihadapi adalah masih kurangnya pemahaman petani terhadap penanganan pasca yang baik sehingga mengakibatkan masih tingginya kehilangan hasil dan rendahnya mutu beras. Perontokan merupakan bagian penting dari proses penanganan pasca panen padi, dimana padi yang sudah layak panen dirontokkan untuk memisahkan bulir padi dari jeraminya. Tujuan pembuatan alat perontok padi ini adalah membuat alat perontok padi yang hemat energy dan mempunyai mobilitas supaya dapat dibawa ketempat perontokan. Kesimpulan dari pembuatan alat ini adalah proses pemanenan dapat menghasilkan padi secara maksimal dan mengurangi hasil kehilangan padi pada proses perontokan. Untuk perontokan hanya memerlukan dua orang tenaga manusia.

Kata Kunci: *padi pasca panen, padi, mesin perontok.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

In post-harvest handling of rice, the problem that is often faced is still lack of understanding of farmers against good post handling so resulting in still high loss yield and low quality of rice. Threshing is an important part from post-harvest handling process, where the rice is well feasible the harvest threshed to separate the grain of rice from the straw. The purpose of making this rice thresher tool is making energy-saving rice thresher and have mobility in order to be brought to the place of threshing The conclusion of making this tool is harvesting process can produce rice to the maximum and reduce the yield of rice loss on the threshing process. For threshing requires only two man power.

Keywords: *post-harvest, rice, rice threshing machine*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA