

Mesin Pemanen Padi Tipe Mower *Rice Harvester*



Inventor :Joko Pitoyo
Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Engineering
Research and Development*

Alat mesin pemanen padi ini merupakan hasil modifikasi dari mesin pemotong rumput tipe gendong, diubah menjadi "direct couple". Mesin ini dapat menggantikan cara pemanenan padi secara manual menggunakan sabit.

Kecepatan kerja mesin adalah 0.57 km per jam, lebar kerja 100 cm atau (4 alur dengan jarak antar jalur 25 cm), lebih murah, kapasitas kerja 18-20 jam per orang per hektar atau delapan kali lebih cepat dari alat manual. Mesin ini dapat digunakan untuk panen kedelai, rumput gajah, dan jagung.

Teknologi ini bermanfaat bagi petani dan pengguna jasa alsin untuk mempercepat panen dan hemat tenaga kerja sehingga prospektif dikembangkan secara komersial.

The rice harvester is a modification of a carried lawn mower. The new model was changed to a "direct couple". This machine can replace a sickle, the rice cutter. The working speed of this machine is 0.57 km per hour, the width of working area is 100 cm or 4 lines with a plant spacing of 25 cm between lines, less expensive, working capacity of 18-20 men hours per hectare.

It is eight times faster than the manual tools. This machine can be used to harvest soybeans, grasses, and maize.