

Tiga Tangan Sekali Jalan *Three Roles at Once*



Inovasi ini menawarkan peningkatan efisiensi produksi dengan sebuah mesin yang mampu mengerjakan penanaman benih, pemupukan, sekaligus pengolahan alur dalam satu kali jalan, sehingga pengerjaan satu hektar lahan dapat dilaksanakan lebih cepat dibandingkan dengan pengerjaan manual pada umumnya.

Mesin ini berupa *attachment* yang dapat dipasang dengan berbagai jenis traktor tangan yang memiliki pengolah tanah *rotary*. Mesin ini dibuat dari 100% komponen lokal, dan bisa digunakan untuk menanam berbagai jenis benih serta beragam pupuk.

This innovation offers to streamline corn farming techniques by way of a machine that plants, fertilizes, and tills in one go, greatly reducing corn planting time. The machine is made from locally available component parts, compatible with various types of hand tractors. This machine can be used with different types of seeds and fertilizers.

Mesin Penanam dan Pemupuk Jagung Terintegrasi dengan Pengolahan Tanah Alur

what

“Mekanisasi pertanian di Indonesia memerlukan teknologi yang diadaptasikan pada tradisi petani, dan kondisi lahan pertanian yang berbeda dari tempat asal teknologi.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

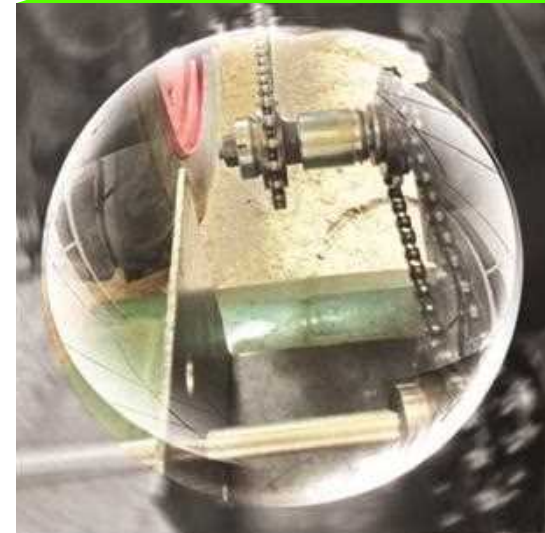
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Mengerjakan tiga kegiatan penanaman dengan sekali jalan
- » Menanam dan memupuk dengan presisi dan seragam dengan kapasitas tinggi
- » Dapat menggunakan biji dan pupuk yang beragam
- » Mudah dan nyaman dioperasikan pada beragam jenis traktor tangan
- » Sepenuhnya menggunakan komponen lokal

INOVATOR

Dr. Ir. Wawan Hermawan, M.S



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



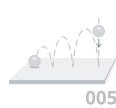
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why