



Kendaraan Pengangkut Mini Tipe Crawler

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas primadona di Indonesia. Namun kondisi lahan seringkali menjadi kendala dalam proses pengangkutan hasil panen. Sebuah alat transportasi pengangkut berupa mini *transporter* tipe *crawler* dikembangkan untuk mengatasi kendala tersebut.

Kendaraan ini adalah traktor yang didesain khusus untuk mengangkut TBS (Tandan Buah Segar) kelapa sawit dan material lainnya, yang mempunyai bak untuk mengangkut beban hingga 650 kg sawit. Cocok digunakan pada semua medan, terutama lahan gambut.

Palm oil is one of the main export commodities in Indonesia. Terrain condition often becomes a barrier for transporting the crop effectively. A “crawler”-type mini transporter is designed specifically to transport fresh boughs, of palm trees and others, and has a container that can carry up to 650 kg. Its wooden track-“shoes” provide great traction, but are light in weight. It is suitable for all terrains, especially for use on peatlands.

Mini Transporter Tipe Crawler ini mempermudah pengangkutan sawit di medan yang sulit, mampu mengurangi tenaga kerja serta mempersingkat pekerjaan.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PASCA-PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENDAFTARAN PATEN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Tangguh, irit BBM (Bahan Bakar Minyak) solar serta dilengkapi *starter* elektrik
- » Bongkar muatan dengan sistem hidrolik
- » Trek dari besi baja dengan “*ground pressure*” rendah, bertraksi besar dan cocok di segala medan, khususnya di tanah gambut
- » Mampu mengangkut sampai 650 kg
- » Kecepatan 1,5 - 5 km/jam

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Lebih cepat dan efisien dalam pekerjaan pengangkutan sawit
- » Kemudi mesin menggunakan sistem tongkat, sehingga mudah dikendalikan dan stabil
- » Perpindahan gigi pada sistem transmisi yang tanpa hentakan
- » Mudah dalam pengoperasiannya karena mirip dengan tata cara pengoperasian bulldoser

INOVATOR

Dr. Ir. Desrial, M.Eng
Dr. Muhamad Yulianto, ST., MT
Romadhon Akhir Rudiansyah, STP

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lt.5
Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680



KATEGORI TEKNOLOGI



why