

PEMBUATAN ALAT TANAM PADI SISTEM MANUAL
(MANUAL RICE TRANSPLANTER)
(*Oryza sativa L.*)

Abdus Sova

Keteknikan Pertanian, Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Padi (*Oryza sativa L.*) merupakan tanaman berupa rumput berumpun. Tanaman yang paling penting di negara kita Indonesia. Betapa tidak karena makanan pokok di Indonesia adalah nasi dari beras yang tentunya dihasilkan oleh tanaman padi. Dengan munculnya fenomena penanaman padi yang disukai masyarakat petani di Indonesia adalah sistem tanam pindah (*manual transplanting*), dimana kebutuhan tenaga tanam mulai langka dan biaya tanam yang sangat besar.

Pembuatan alat tanam padi sistem manual merupakan salah satu solusi guna meningkatkan produktifitas penanaman, berpeluang dapat mempercepat waktu tanam bibit padi dan mengatasi kelangkaan tenaga kerja tanam bibit padi pada daerah-daerah tertentu. Bagian – bagian alat ini yaitu kerangka, lengan penanaman, meja tempat bibit, handel penanaman, handel penurun bibit dan kayu pengapung. Dengan alat ini petani bisa mempermudah dalam penanaman dimana kebutuhan tenaga tanam mulai langka saat ini. Alat tanam bibit padi ini berkapasitas 0,004 ha/jam dan kebutuhan bibit sekitar 750.000 dalam satu hektar. Bibit yang digunakan adalah bibit yang berumur 15-18 hari dengan ukuran panjang bibit 20 cm.

Kata Kunci: Alat Tanam Padi, Transplanter