

## ALAT TANAM BIBIT PADI MANUAL (*PADDY TRANSPLANTER MANUAL*)

Penanaman padi sawah pada umumnya masih menggunakan cara tanam pindah dengan tangan. Cara ini membutuhkan tenaga kerja 25 – 30 HOK/ha. **Perubahan iklim telah memberikan dampak semakin pendeknya hari hujan di beberapa tempat sehingga waktu untuk budidaya padi menjadi semakin singkat** Alat tanam padi manual desain IRRI yang pernah dibuat untuk mengatasi keterbatasan tenaga kerja belum menunjukkan kinerja yang optimal. Alsin dirasakan masih terlalu berat (>25 kg), dan jumlah lobang yang tidak tertanamasi masih tinggi mencapai 20%.

BBPMP telah melakukan modifikasi prototype alsin penanam manual 4 baris tanam dengan jarak tanam antar baris 25 cm. Hasil modifikasi telah dilakukan uji dan menunjukkan keunggulan, antara lain bobot alsin ringan, yakni 21,8 kg, beberapa komponen menggunakan bahan tahan korosi, dan mudah pengoperasiannya. Selengkapnya dapat dilihat sebagai berikut :



Keunggulan /  
Nilai Tambah  
Inovasi

- Menanam bibit padi sistem tanam pindah dilahan sawah;
- Meningkatkan kapasitas kerja penanaman enam kali dibanding secara Manual;
- Mengurangi kejerihan kerja dan mampu menekan ongkos penanaman hingga 50%;
- Bobot alat ringan

### Spesifikasi Teknis

Tipe	: 4-alur, ditarik orang, Mad Seedling
Penggerak	: Manual (1 orang operator)
Lebar kerja	: 100 cm
Jarak tanam	: 25 cm
Kapasitas kerja	: 22 – 25 jam/Ha
Bobot	: 26 Kg