



Hemat Input + Berlimpah Output = Lestari
Efficient + Productive = Sustainable

Teknologi Intensifikasi Padi Aerob Terkendali Berbasis Organik (IPATBO) adalah teknologi penanaman padi dengan tanam kembar, jarak tanam lebar (30 x 30 cm) dan 30 x 35 cm, bibit berumur 12-15 hari, pemupukan berbasis organik-hayati, pengairan macak-macak menggunakan indikator kecukupan air (IKA). IPATBO dikembangkan sejak tahun 2006 dan telah diadopsi di berbagai lokasi di Indonesia dengan menggunakan berbagai varietas padi.

Melalui serangkaian pengujian diketahui bahwa teknologi IPATBO mampu menghemat benih 50%, air irigasi 30-40%, pupuk NPK sekitar 25-50%, meningkatkan kelimpahan biota tanah dan menaikkan produktivitas padi sedikit-tidaknya 25% (8-11 ton/ha GKP)

**Inovasi Membangkitkan Tenaga Dalam Tanah
 dan Meningkatkan Produktivitas Padi Berbasis
 Teknologi Hemat Input**

Technology of controlled organic based aerobic rice intensification (IPATBO) is a system of rice cultivation. The techniques used are twin seedling planting, wide planting space, 12-15 days of seedling, organic-bio based fertilizer and water saving irrigation. IPATBO has been developed since 2006 and adopted at various locations in Indonesia by using different rice varieties with satisfying results

what?

PERSPEKTIF

Penciptaan nilai tambah melalui serangkaian penghematan disisi input dapat meningkatkan produktivitas pada output



why?

PRODUKTIVITAS
MENINGKAT

2x

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Keberlanjutan Inovasi
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Tidak Ingin Dipatenkan

KEUNGGULAN INOVASI

- Berbasis input lokal yang mudah murah dan mudah diperoleh
- Manajemen tata air untuk menghemat pemakaian air irigasi
- Teknik tanam kembar dan jarak tanam lebar dapat menghemat penggunaan benih
- Meningkatkan aktivitas dan kelimpahan biota tanah
- Menghemat penggunaan pupuk NPK dan meningkatkan produktivitas dengan signifikan

KATEGORI TEKNOLOGI



Prof. Dr. Tualar Simarmata, Ir., M.S

Dr. Betty N Fitriatin, Ir. M.P

Dr. Tien Turmuktini, M.P

Dr. Ir. Nana Danapriatna, M.P

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Padjajaran

ALAMAT : Fakultas Pertanian Unpad
Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
Sumedang 45363 Jawa Barat