

Dibungkus Biar Tumbuh Bagus *Coated for Good Growth*



Untuk ketahanan pangan khususnya beras dibutuhkan peningkatan produksi padi. Inovasi pelapisan benih atau *seed pelleting* pada benih padi diharapkan dapat menyediakan benih unggul bermutu tinggi sehingga akan terjadi peningkatan produksi tanaman.

Aplikasi mikroba pada proses *pelleting* memberi beberapa keuntungan, diantaranya: meningkatkan daya simpan benih, pertumbuhan benih lebih vigor, meningkatkan efisiensi penyerapan unsur hara, mengendalikan patogen yang terbawa benih, dan ramah lingkungan.

Increasing the rice production is needed for Indonesian food security. Innovation of rice seed pelleting is expected to provide high quality seed and further, increased rice production. Application of microbes in the pelleting process gives several advantages: increase the shelf life of seeds, seed growing vigor, improve the efficiency of nutrient absorption, controlling seed-borne pathogens, and it is environmentally friendly.

Teknologi *Seed Pelleting* untuk Penyediaan Benih Padi Unggul Bermutu

what

“Inovasi pelapisan benih memberi manfaat jauh lebih besar dari fungsi memberikan proteksi, karena inovasi ini membantu padi kembali ke ekosistem alaminya.”



PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Meningkatkan daya simpan benih padi
- » Meningkatkan penyerapan unsur hara dan pertumbuhan bibit
- » Mengendalikan patogen yang terbawa benih
- » Mempermudah benih untuk ditanam dengan mesin tanam

INOVATOR

Dr. Eny Widajati
Dr. Wawan Hermawan
Agus Sutejo, M.Si



INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

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

KATEGORI TEKNOLOGI



why