



KEY FACTS

INDEKS GLIKEMIK RENDAH
TAHAN HAMA DAN KEKERINGAN

Padi Merah Penyehat Darah *Red Rice Healthy Blood*

Inovasi ini adalah pemuliaan varietas padi merah, hasil penyilangan 4 jenis padi merah unggul asal Lampung. Varietas padi yang dihasilkan memiliki karakteristik indeks glikemik yang rendah sekitar 55%, tahan hama dan penyakit lokal, dan tahan kering untuk digogokan. Varietas padi ini juga dapat dijadikan lini tetua untuk penghibridan selanjutnya sehingga Indonesia dapat melepaskan ketergantungan terhadap impor benih padi merah. Dari segi rasa, padi ini pun lebih pulen dibanding beras merah di pasaran.

Dengan meningkatnya kebutuhan terhadap beras dan tepung dari padi merah oleh rumah tangga maupun industri, inovasi ini berpotensi mendukung suplai bahan baku padi merah karena kualitas dan kandungan gizinya yang cukup tinggi.

What?

Si Merah Penyehat Darah: Inovasi Beras Merah Berbasis Sumber Genetik Lokal

The need for red rice among households and industries is increasing. This innovation offers the selection and hybridization of four superior paddy varieties from Lampung. The phenotype selection results in high quality red rice which has a low glycemic index at about 55%, local pest and drought resistance, and a richer flavor than the current commercial ones.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Invensi Sedang Dipasarkan**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Varietas padi memiliki kadar indeks glikemik yang rendah
- Tahan terhadap hama dan kekeringan
- Aroma dan cita rasa yang lebih enak dibanding beras merah di pasaran

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Potensi sumber daya pertanian kita perlu terus dieksplorasi, agar mampu menjamin pasokan pangan dalam negeri bebas dari serangan produk impor.

Universitas Lampung

INSTITUSI

Jl. Way Semangka No. 48
Bandar Lampung
Lampung 35213

ALAMAT

Saiful Hikam, Ph.D
Paul B. Timotiwiu, Ph.D
Denny Sudrajat, M.P

INOVATOR

