



KEY FACTS
TINGGI PROTEIN
RENDAH AMILOSA

Nasi Bebas Cemas

Rice With No Worry

Nasi putih adalah makanan pokok sebagian besar masyarakat Indonesia. Nasi mengandung glukosa tinggi, sehingga apabila dikonsumsi berlebihan dapat memicu penyakit degeneratif seperti diabetes.

Padi hasil biofortifikasi ini memiliki kandungan karbohidrat yang rendah dan kadar protein yang tinggi, sehingga membantu menurunkan glukosa darah. Padi ini dirakit secara alami melalui metode hibridisasi dengan galur-galur padi khusus, menghasilkan karakteristik seperti beras Jepang. Kandungan proteinnya mencapai 13%, lebih tinggi dibandingkan padi pada umumnya yang hanya 7%. Tekstur pulen dan rasa yang enak beras ini adalah berkat kandungan amilosa yang rendah yaitu 13,56%.

What?

Padi Kaya Protein Super Pulen

Rice is the staple food for the majority of Indonesian people. The high glucose content in rice, if overconsumed, may pose some health challenges.

Effort is made to develop rice hybrids with low glucose, and high protein contents. Through natural hybridization, this innovative rice breed produces rice that has 13% protein content, but very low amylose content of 13.56%.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Invensi Sedang Dipasarkan**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Telah Dipatenkan**
(No. : 466/PVHP/2017)

KEUNGGULAN INOVASI

- Kandungan protein yang tinggi
- Perbaikan genetik murni tanpa penambahan gen asing dan zat aditif
- Kualitas fisik beras istimewa yaitu mutu tanak yang super pulen
- Daya produksi tinggi dan dapat diproduksi sepanjang tahun

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Teknologi pertanian pangan harus dapat memberikan solusi pada tuntutan produktivitas, nutrisi dan kesehatan; namun sekaligus memenuhi keinginan dan selera masyarakat pada zamannya.

Universitas Jenderal Soedirman

INSTITUSI

Fakultas Pertanian Unsoed
Jl. Dr. Soeparno PO Box 125 Karangwangkal
Purwokerto 53123 Jawa Tengah

ALAMAT

Prof. Ir. Totok Agung DH, M.P, Ph.D
Dyah Susanti, S.P, M.P
Agus Riyanto, S.P, M.Si

INOVATOR

