

Indonesia



innovations

daftar isi

Contents

|0| PANGAN

- |2| Dapat Cabai Hebat dengan Cepat
Shortcut to Superior Chilli
- |4| Beras Tiruan yang Kaya Gizi
Nutrition-Rich Analog Rice
- |6| Tumbuh Besar Berkat Mengkudu
Large Eggs with Noni
- |8| Bidan Kumbang untuk Kelapa Sawit
Beetle Midwife for Oil Palm Tree
- |10| TPM untuk Budidaya Tuna
TPM for Tuna Farming
- |12| Kedelai Super Kresna 15
Kresna 15 Super Soybean
- |14| Sayur Organik Desa Masuk Kota
Village Organic Veggie Goes To Town
- |16| Padi Unggul Hasilkan Makanan Sehat
Healthy Food from Excellent Rice
- |18| Alat Deteksi Kadar Air Padi dan Jagung
Rice and Corn Moisture Detection Tools
- |20| Penyedap Rasa Pakan Ternak
Appetite Enhancer for Animal Feed
- |22| Biskuit Pemicu Produksi Susu
Biscuits to Boost Milk Production
- |24| Limbah Unggas Jadi Berguna
Enzymes of Feather Poultry Waste
- |26| Prediksi Tepat Buah nan Lezat
Accurate Prediction for Delectable Fruits
- |28| Herbisida Lebih Efektif Matikan Gulma
More Effective Herbicide
- |30| Senjata Ampuh Penumpas Hama
Powerful Weapon to Defeat Pests
- |32| "Menciptakan" Bakalan Unggul
"Creating" Top Seeds
- |34| Makhluk Halus untuk Kesehatan Tanah
Unseen Creatures for Healthier Soil
- |36| Sagon Sukun Penuh Gizi
Nutritious Breadfruit Sagon
- |38| Mesin Tahu Terintegrasi Peningkat Produksi
Integrated Tofu Machine
- |40| Bibit Unggul Berkat Bakteri
Bacteria for Top Seeds
- |42| Pengawet Alami untuk Gula Kelapa
Natural Preservative for Palm Sugar
- |44| Ubi Kayu Varian-1 untuk Industri
Variant-1 Cassava for Industries

***MEGOU, Varietas Padi Gogo Beras Merah Organik yang
Dikembangkan Melalui Pemanfaatan Transgresi Genetik***

MEGOU (Merah Gogo Organik Unggul) adalah varietas padi unggul yang menghasilkan beras merah dan dikembangkan melalui pemanfaatan transgresi genetik dari sumber genetik lokal Lampung. Padi MEGOU dapat ditanam di lahan sawah sehingga menghasilkan produktivitas tinggi atau di lahan gogo untuk menghasilkan beras organik secara total.

Pemanfaatan sumber genetik lokal memudahkan pengembangan padi MEGOU di masa yang akan datang, karena terbebas dari sumber genetik impor. Sejauh ini telah diseleksi dan didapatkan sumber genetik lokal yang bermanfaat untuk meningkatkan produksi dan kualitas (baik rasa maupun aroma) beras merah MEGOU serta untuk menghadapi ancaman pemanasan global berupa kenaikan suhu dan kekurangan air.

Red grain rice has a high economic and health value. It can be planted on regular and dry fields and yields fully organic rice free of fertilizers and pesticides. The innovation utilizes plant genetic transgressions, with strains selected and collected from local genetic resource so it does not depend on import seeds. Users can easily manage it and improve it further to maintain its commercial competitiveness in the future.

Beras merah organik yang dihasilkan terbebas total dari pupuk dan pestisida kimia sehingga menghasilkan makanan yang sehat.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : KELAYAKAN EKONOMIS/KOMERSIAL STATUS : BELUM DIPATENKAN
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Kualitas rasa dan aroma beras merah yang dihasilkan tidak kalah dengan produk lain yang telah ada di pasar
- » Dapat diusahakan di lahan sawah untuk produksi tinggi dan lahan gogo untuk total organik
- » Berbasis sumber genetik lokal sehingga memudahkan pengembangan selanjutnya
- » Bebas dari sumber genetik impor

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Padi MEGOU dapat tumbuh dan produktif di lahan gogo untuk organik total serta mendapatkan sertifikasi organik nasional dan internasional
- » Pengembangan padi MEGOU mudah dilakukan dengan adanya koleksi marka genetik berbasis sumber genetik lokal.

INOVATOR

Saiful Hikam, Ph.D;
Paul B. Timotiwu, Ph.D;
Denny Sudrajat

INSTITUSI

Dewan Riset Daerah Provinsi Lampung;
Universitas Lampung

Bappeda Provinsi Lampung
Jl. R.W. Monginsidi No. 223 Bandar Lampung 35144

KATEGORI TEKNOLOGI



why