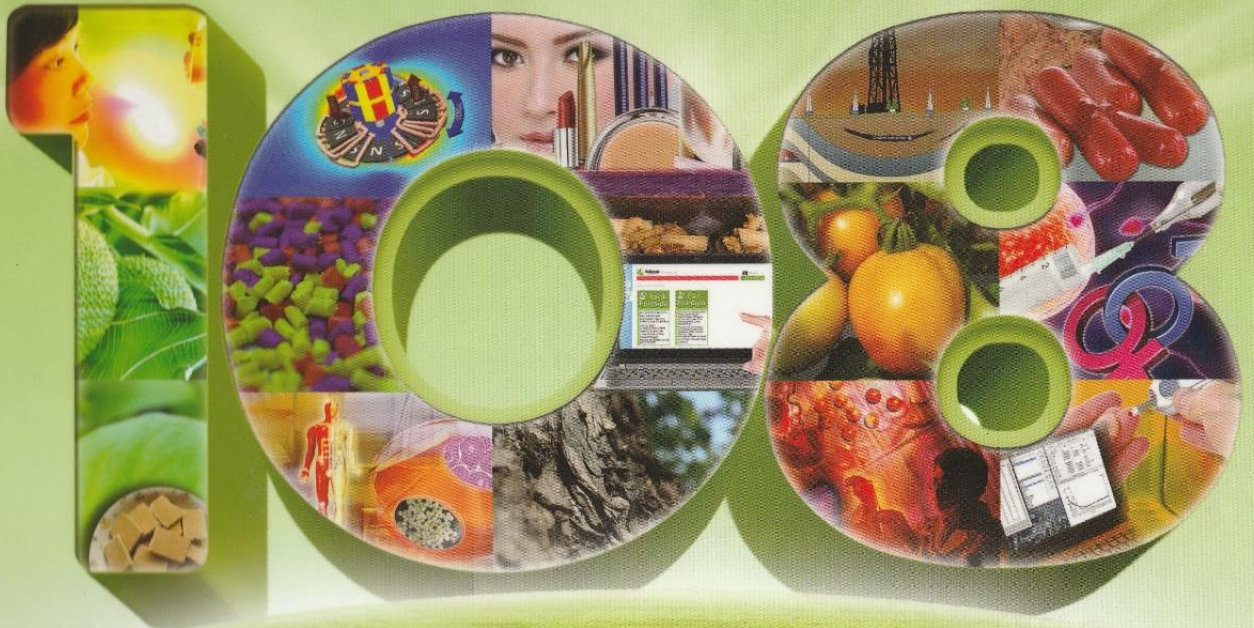


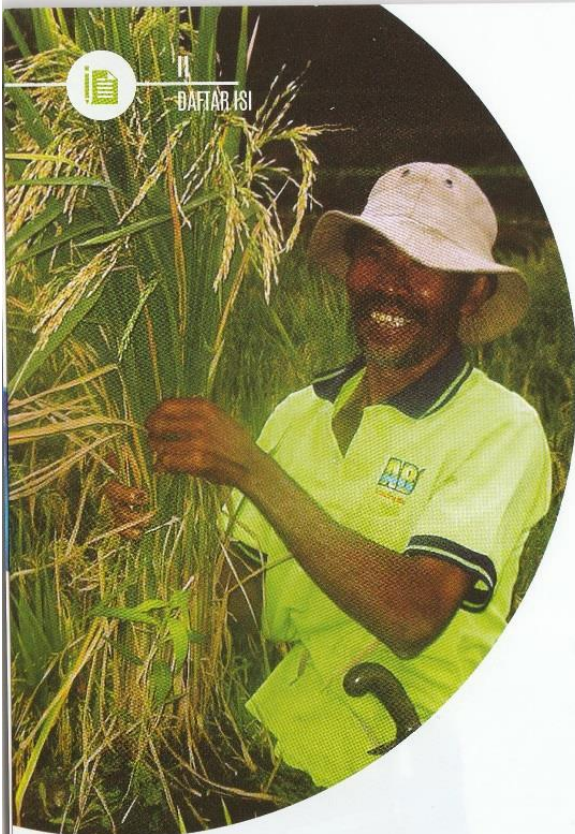


indonesia



INNOVATIONS

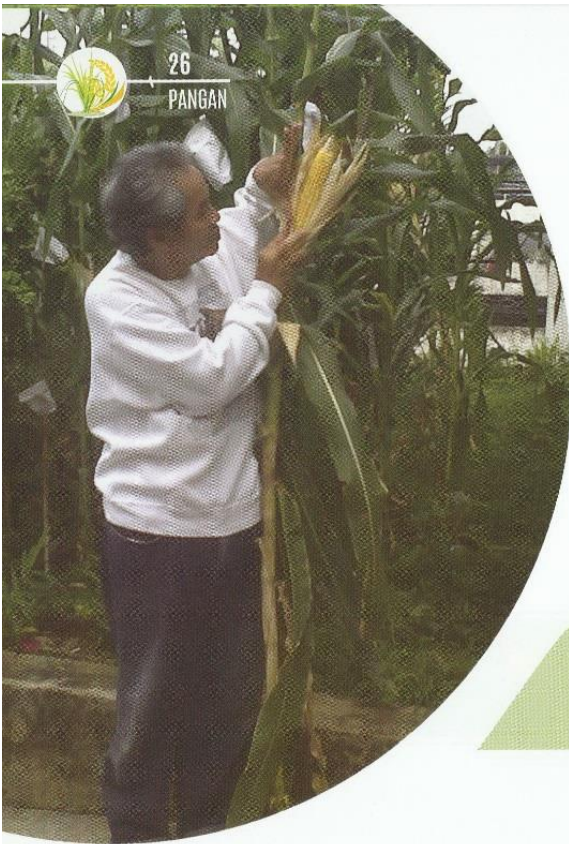




DAFTAR ISI

KETAHANAN PANGAN 0

- 24 Go-Go Lezat nan Produktif
Delicious Go-Go Productivity
- 26 Semua dalam Setongkol Jagung
All in A Corncob
- 28 Pipil Langsung dari Kebun
Pluck Fresh From Farm
- 30 Sinergi Sehat Laut dan Darat
Land-Ocean Healthy Synergy
- 32 Pertolongan Pertama pada Ikan
Fish First Aid
- 34 Pangan Enteral Selera Lokal
Local Taste Enteral
- 36 Ubah Limbah jadi Pakan
Transforming Waste into Feed
- 38 Selimuti agar Aman
Coat to Safety
- 40 Imunisasi untuk Ikan
Immunization for Fish
- 42 Dua Tambah Empat jadi Nol
Two Plus Four Equal Zero
- 44 Rendam Jamur Jadi Obat
Soak the Mushroom to be a Cure
- Tempe Berkecambah Penuh Berkah
Blessed Germinated Tempeh
- Satu Cara Merenyahkan Semua
Making All Things Crispy
- Mau Sehat? Tempein Aja!
Wanna be Healthy? Eat Tempeh
- Perbanyak Biji Pakai Manipulasi
Manipulation to Multiply the Seeds
- Pakan Sehat untuk Telur Sehat
Healthy Feed to Make Healthy Eggs
- Cegah Tangkal yang Tercemar
Cease-Desist the Contaminated
- Kentang Sendiri untuk Selera Sendiri
Our Own Potatoes for Our Own Delicacy
- Hemat Input +Berlimpah Output = Lestari
Efficient + Productive = Sustainable
- Si Manis Yang Menyehatkan
Healthful Sweetie
- Nilai Baru dari Sardin Lama
New Value of the Good Old Sardines
- Jamu untuk Tanah
Tonic for Soil



Semua Dalam Setongkol Jagung *Delicious & All in A Corncob*

Hasil inovasi adalah teknologi pengembangan benih jagung melalui teknik persilangan berulang (*multiple crossing*) berbagai genotipe lokal yang direkombinasikan di dalam satu tongkol. Selain itu benih ini dapat ditanam pada lahan yang sempit dengan hasil yang tetap menguntungkan, karena sifatnya yang tangguh dan berumur pendek.

Saat ini jagung yang telah berhasil direkombinasi adalah kuning nirmanis, putih nirmanis, kuning manis, putih manis, dan dwi warna manis. Untuk lini jagung manis direkombinasikan *alel sugary, shrunken*, dan *sugary extender*. Inovasi ini diharapkan mampu mendukung pemanfaatan lahan marginal dan mengurangi ketergantungan petani terhadap benih impor.

"Semua Dalam Satu Tongkol Jagung": Varietas Jagung yang Punya Semua untuk Menjamin Kedaulatan Benih

The innovation is technology in multiple crossing of various local corn seed genotypes which recombined in one corncob. The resulted seed can be planted on a marginal area with favorable result: the corn has high endurance and short-life span.

what?

PERSPEKTIF

Di masa mendatang ketahanan pangan tidak hanya ditentukan oleh produktivitas tanaman tetapi juga oleh kemandirian dalam pengadaan benih, adaptasi iklim, tanah dan kemampuan untuk memanfaatkan lahan marginal.



Why?

SERBA BISA MANDIRI

PROSPEK INOVASI

PATEN

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial Status : Dalam Proses Pengajuan
Kerjasama Bisnis : Terbatas

KEUNGGULAN INOVASI

- Dapat ditanam pada lahan/pekarangan yang sempit
- Beradaptasi langsung dengan tipe iklim dan tanah provinsi setempat
- Berpostur mungil dan berumur pendek

KATEGORI TEKNOLOGI



INOVATOR : Saiful Hikam, Ph.D
Paul B. Timotiwu, Ph.D
Ir. Denny Sudrajat, M.P

INSTITUSI : Universitas Lampung

ALAMAT : Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro Bandar Lampung
Lampung 35145