



Semua Dalam Setongkol Jagung *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*, *shrunk*, dan *sugary extender*. Inovasi ini diharapkan mampu mendukung pemanfaatan lahan marjinal 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 marjinal.



why?

SERBA BISA
MANDIRI

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Kelayakan Ekonomis/Komersial
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

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



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



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 35145