



Kentang Dataran Rendah Berprospek Tinggi *High Prospect Lowland Potatoes*

Budidaya kentang di Indonesia selalu dilakukan di dataran tinggi >500 meter dari permukaan laut (dpl) dengan kecuraman >15%. Dengan demikian areal budidaya kentang sangat terbatas dengan tingkat kerawanan erosi yang tinggi, sempitnya areal dan sulitnya transportasi benih.

Pengembangan di dataran rendah meningkatkan areal tetapi menjadikan ukuran umbi menjadi lebih kecil. Seleksi terhadap beberapa varietas kentang menghasilkan varietas dengan produktivitas 2,0 – 2,5 ton umbi mini/ha dan mampu berbunga di dataran rendah. Umbi mini sesuai untuk bahan baku industri *snack* berbasis tepung dan *puree* kentang. Varietas yang mampu berbunga di dataran rendah memungkinkan perakitan kentang hibrida nasional.

Pengembangan Kentang Organik di Dataran Rendah untuk Produksi Umbi Mini dan Perakitan Kentang Hibrida

Suitable areas in highlands to cultivate potatoes are very limited and with high risk of erosion. Cultivation in lowlands limits the tuber size and making it smaller, yet still desirable for potato flour and puree producers. Development of mini tubers - potato, from selection of potato varieties, produces a new variety which can bloom in lowlands and produce 2.0 - 2.5 tonnes of mini tubers / ha.



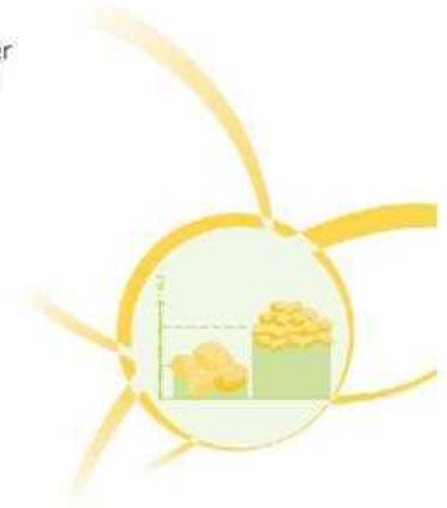
What
?
What

Perspektif

Budidaya umbi mini di dataran rendah secara langsung bisa menjadi sumber bibit kentang petani, menjadi sumber perakitan varietas kentang hibrida nasional; dan pada gilirannya ikut membangun ketahanan pangan nasional di masa depan.

Keunggulan Inovasi

- Pengolahan dan perawatan lahan lebih murah.
- Mendekati kebutuhan *end-customer* (Industri *snack* berbasis kentang).
- Umbi mini yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bibit.
- Mengurangi ketergantungan terhadap benih kentang impor.
- Yang berbunga potensial dijadikan tetua dalam hibridasi untuk varietas kentang hibrida nasional.



Potensi Aplikasi

Inovasi metode dan teknologi untuk menurunkan batas ketinggian (*inclination requirement*) areal penanaman dapat memperluas areal penanaman, dan memperluas keragaman pilihan tanaman bagi petani.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Saiful Hikam, Ph.D: Paul B. Timotiwu, Ph.D

Institusi : Universitas Lampung

Alamat : Jl. Way Semangka 48 Bandar Lampung
Lampung 35213

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator