



Penjurian Nasi yang Adil *Fair Trial for Rice*

Alat Tanak Nasi Laboratoris (Altanalab)

Biasanya beras dimanfaatkan untuk diolah menjadi nasi, atau digunakan sebagai bahan pembuat berbagai macam panganan dan kue-kue. Jenis beras yang berbeda dapat mempunyai sifat nasi hasil tanak yang berbeda pula. Alat Tanak Nasi Laboratoris (Altanalab) ini dapat digunakan untuk mengukur sifat-sifat tanak dari berbagai jenis beras, misalnya sifat pulen/pera, penyerapan air dan sifat-sifat yang terkait dengan pembuatan berbagai macam kue atau *snacks* (pengembangan).

Altanalab dapat juga digunakan untuk mengolah beras atau butiran lainnya menjadi nasi untuk keperluan uji *organoleptik* (inderawi). Selain itu alat tersebut juga memiliki kemampuan untuk memasak bahan berbeda pada waktu yang bersamaan dan dengan perlakuan yang seragam.

184

There are many varieties of rice, with different characteristics when cooked.



This instrument called Altanalab makes the rice characteristics comparison process easy. It is capable of cooking different types of rice at the same time with the same treatment. It can also be used for the organoleptic quality test, such as appearance, color, flavor, texture and taste.



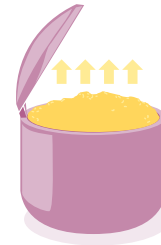
What?

Perspektif

Penelitian mengenai sifat tanak nasi dari berbagai jenis beras dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi konsumen untuk memilih beras, dan bagi peneliti serta pemerintah untuk mengembangkan varietas baru yang sesuai dengan preferensi konsumen

Keunggulan Inovasi

- Waktu yang diperlukan untuk menanak relatif singkat (30 menit)
- Dapat menganalisa 48-60 contoh beras dengan kapasitas masing-masing 50-60 gram
- Beras yang ditanak dengan Altanalab berasal dari bentuk butiran (beras, jagung, sorgum, dll) dan tidak perlu dicuci, sehingga materi pentingnya tidak hilang (misal serat kasar)
- Hasil tanak nasi Altanalab dapat digunakan untuk menilai kepulenan maupun keperaan dari varietas beras



185

Potensi Aplikasi

Dapat digunakan oleh lembaga-lembaga penelitian industri, perguruan tinggi atau laboratorium yang bergerak di bidang pertanian dan pangan, baik peneliti perorangan ataupun institusi



Inovator

Nama : Prof. Dr. Ir. H. Musa Hubeis, M.S, Dipl.-Ing, DEA;
Prof. Em. Dr. Drh. H. Soewarno T. Soekarto, M.Sc
Institusi : PS MPI IPB
Alamat : Kampus IPB Baranangsiang
Jl. Pajajaran, Bogor 16144
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?