



Cincau Hijau Segar Tahan Lebih Lama *Green Grass Jelly Stays Fresh Longer*

Cincau hijau memiliki khasiat kesehatan karena mengandung antioksidan dan serat pangan. Secara tradisional, cincau diproduksi tanpa pemanasan karena panas akan merusak bentuk gel dan menurunkan kandungan senyawa yang bermanfaat bagi kesehatan. Tanpa adanya pemanasan mengakibatkan tingginya cemaran mikrobiologis sehingga produk cepat rusak.

Pasteurisasi hingga suhu 95°C pada gel cincau hijau yang dimodifikasi formulanya menghasilkan produk yang aman untuk dikonsumsi. Formulasi baru menjaga mutu dan keamanan produk akibat kerusakan mikrobiologis, juga meminimalkan kerusakan gel dan khasiat produk. Penggunaan kemasan plastik pun membuat produk praktis dikonsumsi dan tahan lama.

Gel Cincau Hijau Pasteurisasi

Green grass jelly has been known as functional food due to its content of antioxidants and dietary fibers. Traditionally, green grass jelly is prepared without heating, thus limiting product's shelf life and safety.

A new jelly formula allow pasteurization of products, producing drink with longer shelf life and is safer to consume. Packaged in a plastic cup making the drink practical to consume anytime.

What?

Perspektif

Aplikasi teknologi pasteurisasi mampu meningkatkan keamanan produk pangan serta memperpanjang umur simpannya. Beberapa produk yang rentan terhadap suhu tinggi, modifikasi formula diperlukan untuk meningkatkan stabilitas produk terhadap pemanasan.

Keunggulan Inovasi

- Aplikasi termal (pasteurisasi) pada produk mampu memperbaiki mutu mikrobiologi dibandingkan dengan produk yang diproduksi secara konvensional
- Memiliki umur simpan yang lebih lama
- Cakupan pasar lebih luas, terlebih jika dikemas dalam kemasan menarik.

Potensi Aplikasi

Diterapkan pada industri pangan, dapat dikemas menarik dan dipasarkan dengan cakupan pasar luas dengan klaim pangan kesehatan.



KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Endang Prangdimurti; Antung Sima Firlieyanti;
Inovator : Dian Herawati

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?