



Ubi Manis Anti Kencing Manis *Anti Diabetic Sweet Potato*

Cookies pasta UJU adalah bahan pangan dengan bahan baku pasta Ubi Jalar Ungu (UJU) dan pemanfaatan hasil samping padatan dari pengolahan pati ubi jalar ungu (tepung onggok) yang kaya dengan kandungan serat pangan.

UJU adalah alternatif solusi untuk mengurangi tingkat prevalensi penyakit diabetes melitus. Selain mampu menurunkan glukosa darah secara signifikan, produk ini cenderung menurunkan kadar kolesterol dan trigliserida darah. Diversifikasi pangan lokal ini bisa diolah dengan cara sederhana. UJU rasanya enak, bergizi juga sehat. UJU meningkatkan nilai ekonomi dari Ubi Jalar Ungu, yang pada akhirnya akan meningkatkan kesejahteraan petani ubi jalar.

Cookies Pasta UJU untuk Penderita Diabetes

Purple Sweet Potato (UJU) cookies contain high level of anthocyanins and antioxidant, with antihyperglycemic function that significantly counteracts high levels of glucose in blood. It is a good alternative diet for the diabetics. UJU is nutritious, tasty and healthy. It has high economic values which in turn will provide better income for the sweet potato farmers.



What
?
What

Perspektif

Ubi jalar (termasuk varietas ungu atau UJU) umumnya hanya dianggap sebagai makanan rakyat jelata. Dari penelitian, ternyata UJU berpotensi menanggulangi kencing manis (*diabetes mellitus*) yang tingkat prevalensi 8.6% dari total penduduk Indonesia.

Keunggulan Inovasi

- Kaya akan serat, antosianin dan antioksidan.
- Warna ungu natural tanpa pengawet.
- Mendukung program swasembada pangan melalui diversifikasi.
- Mampu memodifikasi metabolisme karbohidrat dan lemak untuk mengatasi kondisi hiperglikemi.



Potensi Aplikasi

Sebagai makanan diet alternatif bagi penderita kencing manis, dan sekaligus mendukung program ketahanan pangan pemerintah, dan bisa menyerap hasil panen petani ubi pada saat panen raya, untuk mencegah jatuhnya harga ubi.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Prof. Dr. Ir. Sedarnawati Yasni, M.Agr; Dr. Ir. Sri Widowati, M.AppSc; Iceu Agustinisari, S.TP, M.S;
Inovator : Antin Suswantinah, S.TPv

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