



KEY FACTS
MENCEGAH KANKER
SDA KHAS DAERAH

Si Ungu Tua Melawan Kanker *Deep Purple Against Cancer*

Jagung ungu adalah varietas jagung yang banyak terdapat di Kabupaten Maluku Barat Daya (MBD), yang selain menjadi bahan makanan pokok masyarakat setempat, ternyata juga dapat bermanfaat bagi kesehatan. Warna ungu tua pada jagung ini merupakan sumber zat antosianin yang terbukti dapat mencegah kanker pada pencernaan (usus besar), selain juga mengandung zat pelembab alami yang membantu mencegah terjadinya kanker kulit.

Inovasi ini mempromosikan produk olahan jagung ungu sebagai makanan kesehatan yang bernilai tambah tinggi yang dipasarkan keluar wilayah MBD. Sebagai hasilnya, promosi ini menggairahkan budidaya jagung ungu di MBD, yang memberi dampak positif pada perekonomian dan peningkatan ketahanan pangan masyarakat.

What?

Ekstrak Jagung Ungu sebagai Penangkal Radikal Bebas untuk Penyakit Kanker

Purple corn is a common food crop in Southwest Molluca District (MBD). Aside to serving as staple food in MBD, purple corn is known to have various health benefits. Its deep purple pigment is rich in anthocyanins, a flavonoid known as a family of powerful antioxidants; that has protective properties against colon cancer. Aside to that, purple corn also contain natural moisturizer that can prevent skin cancer. This innovation promotes processed purple corn as a high value health food, marketed outside MBD. This has in turn, has attracted local farmers to grow more purple corn; resulted in improved farmers' income, as well as improve the region's food security.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Prototype Sudah Ada**

Kerjasama Bisnis : **Terbuka**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Memberikan kontribusi positif dalam menggalang kajian terpadu agribisnis, kedokteran, sosiologi pedesaan, dan pendidikan
- Membangun inovasi pertanian berdasarkan tradisi dan sumber daya daerah
- Meningkatkan ekonomi daerah sekaligus meningkatkan ketahanan pangan masyarakat

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Keanekaragaman hayati Indonesia masih menyimpan potensi raksasa yang menantikan pemikiran inovatif untuk memanfaatkannya, menjadi produk yang bernilai tambah.

Fakultas Pertanian
Universitas Pattimura Ambon

INSTITUSI

Jl. Ir. M. Putuhena,
Kampus Poka, Ambon 97233

ALAMAT

Esther Kembauw, SP., M.Si
dr. Sri Wahyuni Djoko
Lia Yulianti, S.Fam., Apt
Marleny Leasa, S.Pd., M.Pd
Dr. Ir. Aphrodite M. Sahusilawane, MS
Marcy Lolita Pattiapon, ST., MT

INOVATOR

