



Kue Berbahan Dasar Kuning Telur Mengandung IgY anti Avian Influenza H5N1 Sebagai Pangan Berkhasiat anti Flu Burung

Penyakit Flu Burung/ *Avian Influenza (AI)* pada manusia dapat berkembang menjadi parah sehingga bisa menyebabkan kematian. Sayangnya vaksin pencegah penyakit ini untuk manusia belum ditemukan, sehingga imunisasi aktif belum bisa dilakukan.

Dalam temuan ini diciptakan kue yang dibuat dari bahan dasar kuning telur, yang mengandung IgY anti H5N1. Kue ini diharapkan dapat digunakan sebagai imunisasi pasif atau meningkatkan antibodi yang dapat mencegah penyakit flu burung.

Avian Influenza in humans can develop into a severe illness and even cause death. Unfortunately, active immunization to prevent this invention is not possible yet, as the vaccine has not been found. This invention is a cookie made out of egg yolks, which contains IgY anti H5N1. It can be used as a passive immunization and to raise antibodies, which can help prevent avian influenza.

Kue berbahan dasar kuning telur yang mengandung IgY ini, diharapkan dapat diproduksi sebagai bahan pangan untuk mencegah serta mengobati penderita penyakit flu burung.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN SIMULASI
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Telah teruji dan aman
- » Berpeluang untuk dikembangkan dalam industri biologi
- » Tidak menimbulkan resistensi
- » Bahan baku mudah didapat dan murah

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Dapat digunakan sebagai imunisasi pasif bagi pekerja atau siapapun yang berada di lingkungan rawan penyebaran flu burung

INOVATOR

Prof. Dr. drh. Retno D. Soejoedono, MS
Prof. Dr. drh. IWT Wibawan, MS
Dr. drh. Sri Murtini, MS
drh. Okti N. Poetri, MS

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Dramaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why