



KEY FACTS

TENTUKAN DESAIN KEMASAN
SECARA CEPAT DAN EFISIEN

Tentukan Kemasan tanpa Bingung *Specify Packaging without Confusion*

Panganan khas daerah Indonesia memiliki keragaman karakteristik yang menimbulkan tantangan tersendiri dalam hal pemilihan kesaman. Padahal, pemilihan kemasan yang tepat, selain meningkatkan penerimaan konsumen, juga dapat memaksimalkan masa simpan panganan sehingga mengurangi sisa makanan akibat kadaluarsa.

Inovasi ini menyediakan sistem pendukung keputusan berbasis web untuk pemilihan jenis kemasan. Sistem dapat memudahkan produsen dalam memilih jenis kemasan yang tepat pada produk panganan. Kandungan lemak, kandungan air, umur simpan, penggunaan pengawet, dan ketahanan oksidasi digunakan sebagai parameter untuk menentukan jenis dan desain kemasan secara cepat dan efisien. Hasil pengujian menunjukkan sistem dapat berfungsi sesuai dengan hasil yang diharapkan

What?

Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web Penentuan Kemasan Panganan Khas Daerah Indonesia

This innovation provides a web-based decision support system for selecting packaging types of Indonesia's regional snacks. The system aims to help snack manufacturers in choosing the right type for their product's package.

Some parameters such as fat content, water content, food's shelf life, preservative addition, and oxidation resistance are used to determine the type and design of packaging quickly and efficiently.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Uji Lapangan Simulasi**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Menghindarkan kerugian produsen karena pemilihan kemasan yang salah
- Sistem dikembangkan berdasarkan data dari para pakar teknologi ilmu pangan
- Dapat mengangkat nilai jual dan citra makanan daerah Indonesia melalui pemilihan kemasan yang tepat

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Menyediakan sistem yang dapat mempermudah aktivitas industri makanan khas daerah, tidak hanya akan semakin memperkenalkan karya asli anak bangsa, tapi juga mempercepat pertumbuhan ekonomi regional.

Institut Pertanian Bogor

INSTITUSI

Direktorat Riset dan Inovasi
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lt.5
Kampus IPB Darmaga
Bogor 16680 Jawa Barat

ALAMAT

Prof. Dr. Ir. Kudang Boro Seminar, M.Sc
Dr. Nugraha Edhi Suyatma, STP, DEA
Latifah Nurbaiti

INOVATOR

