



KEY FACTS

MUTU ↑
PRODUKTIVITAS ↑

Siapa Cepat, Propolis Dapat
Who First Come, Propolis First Serve

Propolis merupakan bahan alam kaya antioksidan yang permintaan pasarnya berkembang pesat tiap tahunnya. Membanjirnya produk propolis impor di satu sisi, dan terbatasnya teknologi lokal, telah menghambat potensi pengolahan lebah madu Indonesia menjadi propolis berkualitas.

AUTHOR (Automatic Bee Propolis Heat Extractor) merupakan mesin ekstraksi berbasis *ReHeater* yang menggabungkan teknologi pemanasan *resistive heating* dengan *vacuum filter* secara otomatis. Teknologi ini menghasilkan proses yang lebih cepat pada suhu yang terkontrol, sehingga tidak merusak *flavonoid* yang terkandung. Dengan *vacuum filter*, ekstrak yang dihasilkan bersih dari pengotor, namun tetap dihasilkan dengan produktivitas yang memadai.

what?

***AUTHOR (Automatic Bee Propolis Heat Extractor):
Inovasi Rancang Bangun Ekstraktor Propolis Berbasis
ReHeater (Resistive Heating with Vacuum Filter)***

AUTHOR is a propolis extractor that incorporates resistive heating technology equipped with automatic vacuum filter. This machine has many advantages such as faster processing, controlled temperature, and higher rate filtration process. As the result, AUTHOR can produce high quality propolis while maintaining its productivity.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**
Kesiapan Inovasi : **Skala Laboratorium**

Kerjasama Bisnis : **Terbuka**
Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Warna, rasa, dan kekentalan ekstrak propolis memenuhi standar kualitas premium
- Kadar *flavonoid* yang dihasilkan lebih tinggi dibandingkan dengan cara konvensional
- Waktu proses 12 kali lebih cepat dibandingkan metode maserasi
- Menghasilkan ekstrak propolis hingga 2 kali lebih banyak

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Indonesia masih memerlukan sangat banyak teknologi tepat guna yang teruji di lapangan, untuk mengolah kekayaan alam Indonesia yang melimpah, menjadi produk-produk bernilai tinggi.

Universitas Brawijaya

INSTITUSI

Jl. Veteran, Ketawanggede
Kecamatan Lowokwaru
Kota Malang 65145 Jawa Timur

ALAMAT

Annisa Aurora Kartika
Rio Bangga Indriawan
Ahmed Alwy Al Azmi
Vindya Septian Angga
Nada Mawarda Rilek
Joko Prasetyo, STP, M.Sc
Ir. Anang Lastriyanto, M.Si

INOVATOR

