



Bebas Jerawat Berkat Secang *Acne Free, Thanks to Sappan*

Jerawat merupakan salah satu penyakit yang banyak diderita oleh masyarakat, terutama di Indonesia yang merupakan negara tropis. Seiring dengan tren kembali ke alam dan kembali ke kearifan lokal, telah ditemukan bahwa secang (*Caesalpinia sappan*), memiliki aktivitas sebagai antijerawat dan antioksidan.

Dengan teknik nanopartikel, formula yang dihasilkan telah meningkatkan kemampuan ekstrak atau komponen bioaktif untuk berdifusi sehingga meningkatkan kemampuan secang sebagai obat jerawat. Selain itu, produk yang dibuat menggunakan secang-sln menghasilkan warna putih yang lebih diminati sebagai produk.

Pembuatan Nanopartikel Lipid Padat (Sln) Brazilin dari Ekstrak Kayu Secang dan Formulasi Salep/Krim Antijerawat Berbasis Sln Brazilin

Local Indonesians, living in a tropical climate, have been using Sappan wood to treat their skins from acne. Based on this local wisdom further research found the bio-active components for antiacne as well as antioxidant.

By using nanoparticle technology, the formula has its antiacne capability increased. The Sappan extract is white, which is preferred as beauty products.

What? what



Perspektif

Secang merupakan tanaman obat Indonesia yang tersedia dalam jumlah berlimpah. Pemanfaatan secang dengan teknik yang tepat yaitu teknik nanopartikel meningkatkan kemampuannya sebagai obat jerawat.

Keunggulan Inovasi

- Bahan baku alami dan mudah didapat.
- Warna krim disukai.
- Merupakan teknologi sederhana, sehingga dapat diadopsi oleh industri kecil, menengah, dan besar.
- Memberikan hasil efektivitas yang baik.



Potensi Aplikasi

Industri kosmetik, farmasi.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

Dr. Irmanida Batubara; Rudi Heryanto, SSi., MSi;
Prof. Dr. Latifah K. Darusman, MS;

Inovator : Siti Sadiyah, MSi., Apt

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 : TELAH DIDAFTARKAN

Inovator



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi

