



Kelapa Punya Lemak, Cokelat Punya Nama ***Coconut Got Fat, Cocoa Got Fame***

Lemak cokelat adalah lemak yang dihasilkan dari kakao dan memiliki harga yang tinggi karena tingginya permintaan sebagai bahan baku untuk makanan dan kosmetik yang bermutu tinggi.

CBS (*Cocoa Butter Subtitutes*) adalah pengganti lemak cokelat dari minyak nabati yang diolah menggunakan metode kimia khusus. Melalui inovasi ini, minyak kelapa atau minyak sawit dapat diolah menjadi CBS dengan kualitas setara dengan lemak cokelat, sehingga dapat dijual dengan harga yang lebih tinggi dari minyak kelapa atau minyak sawit.

Teknik Pembuatan Trigliserida Rantai Menengah secara Fraksinasi dan Teknologi Pencampurannya dengan Stearin Minyak Sawit untuk Memproduksi Cocoa Butter Subtitutes

Cocoa Butter Subtitutes (CBS) can be made from vegetable oils through special chemical processes.

With this innovation, coconut or palm oil can be converted into CBS, at comparable quality to genuine cocoa butter, thus command better price than coconut / palm oil.

What?

Perspektif

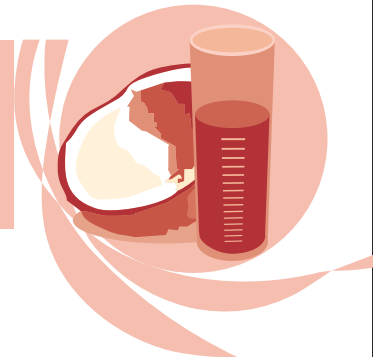
Pada awalnya, harga ditentukan oleh sumber daya alam dan kebutuhan; kemudian ditentukan oleh teknologi pengolahan sumber alam. Sumber alam yang nilainya terlalu rendah, kini dibantu oleh teknologi menjadi lebih bernilai, bisa menggantikan sumber lainnya yang harganya sudah terlalu tinggi.

Keunggulan Inovasi

- Menggantikan *cocoa butter* dengan biaya lebih murah
- Mengembangkan produk turunan kelapa/kelapa sawit bernilai tinggi, dan membantu mengurangi ketergantungan industri, pada ketidakpastian harga komoditas minyak kelapa dan minyak sawit.

Potensi Aplikasi

Inovasi ini berpotensi ditawarkan sebagai *Cocoa Butter Substitutes* (CBS) yang lebih murah, maupun pengembangan produk-produk makanan dan kosmetik yang semula terlalu mahal jika harus menggunakan lemak coklat.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Mursalin, STP., M.Si

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Inovator

Why?