



## Si Hijau yang Menyehatkan *The Healthy Green Stuffs*

### ***Khasiat Kesehatan di Balik Daun Cincau (Premna oblongifolia Merr.) Sebagai Alternatif Minuman Kesehatan***

Daun cincau (*Premna oblongifolia Merr.*) yang selama ini banyak dikonsumsi oleh masyarakat, ternyata mengandung klorofil yang relatif tinggi (1.709 ppm) dibandingkan jenis daun lainnya seperti murbei (844 ppm), katuk (1.509 ppm), dan pegagan (832 ppm).

Klorofil alami mengandung ion *Mg* yang mudah bereaksi sehingga waktu simpannya relatif terbatas. Dengan mengganti ion *Mg* dengan mineral mikro *Cu* akan diperoleh bubuk ekstrak *Cu* turunan klorofil yang relatif stabil, daya simpan lebih lama, dan tidak mudah rusak akibat pengaruh eksternal.

Hasil uji pada kelinci menunjukkan bahwa bubuk ekstrak *Cu* turunan klorofil dapat menghambat peningkatan kolesterol darah dan kadar MDA (*malondialdehyde*).

*Cincau leaf (Premna oblongifolia Merr.) commonly consumed by people contains a lot more chlorophyll (1709 ppm) compared to other leaves.*

*Chlorophyll contains the Mg ion which is easily degraded. By replacing it with Cu the chlorophyll powder derivative is more stable and can be stored longer.*

*Test on rabbits showed that it inhibits blood cholesterol and MDA (malondialdehyde) level.*

# What?

## Perspektif

Sesuatu yang alami umumnya sehat, namun sayang khasiatnya berkurang bila disimpan lama. Proses mempertahankan khasiat sekaligus memberikan keunggulan lainnya dibutuhkan untuk menjadikannya inovasi baru.

## Keunggulan Inovasi

- Menghasilkan sediaan bubuk klorofil yang hijau terang, kelarutannya tinggi, dan bertahan lama
- Bahan baku yang digunakan tersedia di Indonesia dalam jumlah banyak
- Meningkatkan nilai ekonomis dari daun cincau
- Khasiat kesehatan sebagai penurun kolesterol dan antioksidan sudah teruji

## Potensi Aplikasi

Industri minuman kesehatan, suplemen, dan farmasi.



## Inovator

Nama : Prof. Clara M. Kusharto  
Institusi : Institut Pertanian Bogor  
Alamat : Kampus IPB Darmaga Bogor 16680  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS 

PERINGKAT INOVASI 

# Why?