



Cepat Berkhasiat Stabil nan Alami *Rapid Efficacious Stable and All Natural*

Kurkuminoid adalah salah satu zat aktif yang terkandung dalam temulawak, yang telah terbukti memiliki banyak manfaat bagi kesehatan. Sayangnya, hingga saat ini penggunaannya masih terbatas pada senyawa murni, padahal kurkuminoid memiliki daya serap oleh tubuh yang rendah.

Untuk meningkatkan bioavailabilitas kurkuminoid agar memberikan efek kesehatan yang lebih tinggi sekaligus menurunkan dosis medisnya, dikembangkanlah Nanokurkuminoid yaitu kurkuminoid dalam bentuk nanopartikel tersalut lemak padat. Nanokurkuminoid teruji meningkatkan kemampuan loading obat, bioavailabilitas, serta kestabilan senyawa kurkuminoid.

Produksi Nanokurkuminoid dan Khasiatnya sebagai Antioksidan, Antiinflamasi dan Anti bakteri

There is definitely no shortage of scientific evidence to show that curcuminoid holds incredible therapeutic value. Unfortunately in its original compound, curcuminoid has poor solubility and hence bioavailability.

Curcuminoid in lipid coated nanoparticle form, called Nanocurcuminoid is proven to have improved drug loading, higher bioavailability, and better stability.

What?

Perspektif

Temulawak merupakan herbal asli Indonesia yang tersedia secara melimpah. Inovasi ini dapat meningkatkan secara drastis efektivitas curcuminoid temulawak; mendongkrak nilai tambah dan berbagai pemanfaatan temulawak, dan suatu ketika menjadikannya sebagai “ginseng”nya Indonesia.

Keunggulan Inovasi

- Inovasi baru, belum ada paten nanokurkuminoid yang menggunakan bahan baku temulawak
- Nanokurkuminoid meningkatkan kemampuan loading obat, bioavailabilitas, serta kestabilan senyawa kurkuminoid
- Meningkatkan prospek sediaan yang berasal dari tanaman temulawak.

Potensi Aplikasi

Nanokurkuminoid khususnya berpotensi diaplikasikan bagi industri kesehatan / obat-obatan.



Dr. Laksmi Ambarsari, M.S; Prof. Dr. Ir. Latifah K. Darusman, M.S; Waras Nurcholis, M.Si; Dr. Min Rahminiwati; Dr. Eka Intan Kumala Putri; dr. Lina Sulimin;

Inovator : Drs. Edy Djauhari PK, M.Si; Rudi Heryanto, SSI, MSi

Institusi : Institut Pertanian Bogor

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

Status Paten : TELAH DIDAFTRAKAN

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Inovator

Why?