

Jumlah penderita penyakit hiperlipidemia terus meningkat dari tahun ke tahun di berbagai negara, termasuk Indonesia. *Hiperlipidemia* terjadi akibat tingginya kadar lemak dalam darah. Kondisi ini menjadi faktor risiko penyakit kardiovaskular, seperti hipertensi, stroke dan jantung koroner.

Kombinasi ekstrak daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia*) dan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) sebagai antihiperlipidemia dapat menurunkan kolesterol dan trigliserida dengan mekanisme ganda yaitu menghambat absorpsi lemak di saluran cerna dan menghambat sintesis kolesterol di hati.

Kombinasi ini dapat dikembangkan menjadi herbal yang berharga, terjangkau serta relatif aman untuk dikonsumsi dibandingkan dengan obat sintesis.



Turunkan Kolesterol untuk Jantung Sehat *Lowering Cholesterol for Healthy Heart*

Kombinasi Ekstrak Jati Belanda dan Temulawak sebagai Antihiperlipidemia



*Hyperlipidemia is an elevation of lipids in the bloodstream. This condition become cardiovascular disease risk factors, such as hypertension, stroke and coronary heart disease. The combination of *Guazuma ulmifolia* and *Curcuma xanthorrhiza* extracts can be developed into herbal antihyperlipidemic medicine to inhibit both fats absorption in the GI tract and cholesterol synthesis in the liver.*

What?

Perspektif

Obat-obatan penurun kadar lemak dari bahan alami lebih aman dan relatif terjangkau untuk menurunkan kolesterol sekaligus menurunkan risiko penyakit kardiovaskular.

Keunggulan Inovasi

- Bahan baku mudah ditemukan di dalam negeri
- Dapat menurunkan kadar kolesterol serta mencegah kemungkinan terjadinya risiko penyakit kardiovaskular
- Lebih aman dan relatif terjangkau dibandingkan dengan obat sintetis

163

Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan dalam bidang kesehatan dan dikembangkan sebagai obat herbal untuk mengurangi risiko penyakit kardiovaskular. Produksi obat ini juga dapat meningkatkan penghasilan petani Temulawak dan Jati Belanda.



Inovator

Nama : Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar
Institusi : Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung
Alamat : Jl. Ganesha 10, Bandung 40132
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI  

KERJASAMA BISNIS 

PERINGKAT INOVASI 

Why?