



KEY FACTS

KADAR ANTI OKSIDAN ↑
KANDUNGAN VITAMIN C ↑
KADAR LDL ↓

Dengan Rimpang, Jantung Senang *Cardamom for Healthier Heart*

Peradangan pada pembuluh darah (aterosklerosis), ditandai dengan tingginya kadar kolesterol jahat (LDL) dalam tubuh. Penggunaan obat-obatan sering berefek samping terhadap daya tahan tubuh, sehingga membuka peluang penggunaan bahan yang lebih alami.

Inovasi ini mengolah rimpang kapulaga menjadi minuman herbal “Karimpu” yang kaya kandungan senyawa fenol dan vitamin C, yang terbukti efektif menurunkan kadar kolesterol LDL dalam darah. “Karimpu” memiliki kadar antioksidan yang lebih besar (498,8 ppm) dibanding rimpang jahe (447,93 ppm), dan kandungan vitamin C lebih tinggi (36 mg/100 g) dibanding kunyit asam (0,688 mg/100 g). Penambahan herbal lain; jahe dan kayu manis menghasilkan minuman yang memiliki rasa hangat, menyegarkan, dan manis sehingga mudah disukai oleh konsumen.

What?

Karimpu, Minuman Kaya Antioksidan Rimpang Kapulaga sebagai Antiaterosklerosis

Atherosclerosis is characterized by high levels of bad cholesterol (LDL) in the body. This innovation process cardamom rhizome into herbal drink “Karimpu” that is rich in phenolic and vitamin C, which is proven to effectively lower LDL levels in the blood. “Karimpu” has a higher antioxidant content than ginger rhizome and a higher vitamin C than sour turmeric. The addition of other herbs such as ginger and cinnamon, produce a warm, fresh, and sweet taste so it will be easily preferred by consumers.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Keberlanjutan Inovasi**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Terbukti secara uji klinis menurunkan kadar kolesterol LDL dalam darah
- Kandungan fenol yang lebih tinggi dibanding minuman rimpang jahe
- Kandungan vitamin C yang lebih tinggi dibanding minuman kunyit asam
- Khasiat Rampang kapulaga belum banyak digunakan untuk mengatasi masalah kolesterol LDL

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Potensi apotek hidup negeri kita tidak terbatas, hanya bagaimana mengolahnya dan mengemasnya menjadi produk yang dapat dinikmati semua kalangan, yang pada akhirnya dapat meningkatkan kesehatan masyarakat.

Universitas Jenderal Soedirman

INSTITUSI

Fak. ilmu Kesehatan, Prodi Ilmu Gizi
Jl. Suparno 63 Karangwangkal, Purwokerto
Banyumas 53123 Jawa Tengah

ALAMAT

Dr. Hery Winarsi, M.S

INOVATOR

