

Tetap Muda dengan Analog Kurkumin *Stay Young with Curcumin Analog*

Perkembangan pasar produk *antiaging* sangat pesat dan akan terus meluas dengan semakin banyaknya jumlah penduduk usia pasca produktif. Hal ini memberikan kesempatan bagi penemuan bahan aktif *antiaging* yang efisien, efektif dan aman.

Inovasi ini mengembangkan krim *antiaging* berbahan aktif senyawa analog kurkumin, yaitu senyawa *tetrahidropentagamavunon-5* (THPGV-5/*Curcumin-T-Hydro*), yang terbukti aman dan tidak menimbulkan iritasi pada jaringan kulit. Senyawa ini memiliki nilai antioksidan IC₅₀ lebih baik dari vitamin E sebesar 226,66 µM. Hasil uji paparan sinar UV-B, menunjukkan krim bersifat *collagenic*, atau meningkatkan ketebalan kolagen dalam kulit. Formula krim juga stabil dan dapat disimpan dalam waktu yang lama, dalam berbagai kondisi.

KEY FACTS

KETEBALAN KOLAGEN ↑
NILAI ANTIOKSIDAN ↑
FORMULA STABIL

What?

Krim Antiaging Curcumin-T-Hydro

This innovation develops an antiaging cream based on curcumin analog compound, THPGV-5/Curcumin-T-Hydro, that is safe and does not irritate the skin. According to the UV-B light exposure test, this cream shows an increase of collagen thickness in skin, thus it is claimed as a collagenic-antiaging cream. The formula is also stable and can be stored in a long period of time, in various condition.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Kelayakan Ekonomis/Komersial**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Krim aman dan tidak menimbulkan iritasi pada kulit
- Teruji meningkatkan ketebalan kolagen dalam kulit
- Dapat disimpan dalam waktu yang lama dan dalam berbagai kondisi

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Sekalipun dunia sedang meninggalkan bahan sintetik menuju yang alami, inovasi membuka alternatif “analog” alami dengan keunggulan bahan sintetik.

Universitas Gadjah Mada

INSTITUSI

Curcumin Research Center
Fakultas Farmasi UGM, Sekip Utara
Yogyakarta 55281 DI Yogyakarta

ALAMAT

Ritmaleni, Ph.D
Dr. Mimiek Murruckmihadi, M.Si, Apt.

INOVATOR

