



### ***CARRAGEE-mucrona-21 Skin Lotion dengan Antioksidan Alami***

*Losion* perawatan kulit (*skin lotion*) yang ada di pasaran saat ini umumnya diformulasikan dari bahan kimia. Fungsi utama *losion* tersebut biasanya untuk menjaga kelembaban kulit dan memberikan rasa lembut.

Inovasi ini menawarkan *skin lotion* dengan bahan alami Indonesia, yang memiliki tidak hanya fungsi kosmetik, namun juga kesehatan. Karena selain untuk melembabkan, losion ini dapat melindungi kulit dari paparan sinar matahari serta menangkal radikal bebas (IC<sub>50</sub> 130,49 ppm).

*Skin lotion is a cosmetic product to keep the skin moist, and give a soft feel to the skin. The ones available in the market are mostly formulated from synthetic chemicals. This innovation is about developing a skin lotion that is formulated from natural materials, extracted from two Indonesian native coastal vegetations. Besides its function as skin moisturizer, it also gives other benefits such as protection from the sun and free radicals.*

***Skin lotion*** berbahan alami ini berfungsi melindungi dan merawat kulit, serta berpotensi dipasarkan sebagai produk kosmetika bagi konsumen kelas atas.

what

## PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : SKALA LABORATORIUM  
KERJASAMA BISNIS : LUAS

## PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

## KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Telah memenuhi persyaratan standar *skin lotion* berdasarkan SNI: stabilitas emulsi, pH, dan hitung mikroba
- » Berfungsi sebagai pelindung kulit dari paparan sinar matahari dan radikal bebas
- » Zat-zat aktif dari bahan alami
- » Sumber bahan tersedia melimpah di Indonesia

## NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Melindungi kulit dari radikal bebas (IC<sub>50</sub> 130,49 ppm)
- » Melindungi kulit dari sengatan matahari (SPF 15)
- » Dibuat dari bahan alam Indonesia

## INOVATOR

Dr. Ir Sri Purwaningsih, MSi  
Dra. Ella Salamah, MSi  
Tika Ayu Budiarti

## INSTITUSI

**Institut Pertanian Bogor**

Direktorat Riset dan Inovasi IPB  
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5  
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

## KATEGORI TEKNOLOGI



why