

Nano Mempertemukan Dua Dunia

Nano Brings Two Worlds Together



Inovasi ini memperkenalkan 'Nanosquamin' yang merupakan gabungan dari ekstrak curcumin (ekstrak rimpang temulawak atau kunyit) dan *squalene* yang berasal dari ikan cucut botol (ikan hiu botol), menggunakan teknologi *Self-Nanoemulsifying Drugs Delivery System (SNEDDS)*.

'Nanosquamin' baik sebagai suplemen kesehatan dan mengatasi inflamasi dengan cara menghambat enzim COX-2. Struktur *curcumin* juga mengandung gugus gamma yang berperan sebagai anti-kanker dan anti mutagenik. *Squale* dalam kandungan suplemen ini juga dapat menjaga kelembaban kulit karena mengandung antioksidan.

The innovation introduce 'Nanosquamin', a combination of curcumin extract (from ginger and turmeric) and squalene from Gulper Shark. Using SNEDDS technology, this herbal product is more stable and ideal as a health supplement with various benefit.

"Nanosquamin" : *Nanosqualene* dan *Nanocurcumin* sebagai Suplemen Kesehatan Kaya Manfaat dan Inisiasi Obat Antikanker melalui Penghambatan COX-2

what

“ Hiu botol di laut, temulawak di gunung, dipertemukan melalui teknologi nano. Berpotensi menghasilkan bahan sediaan obat dan suplemen kesehatan yang luas pemanfaatannya. ”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

PATEN

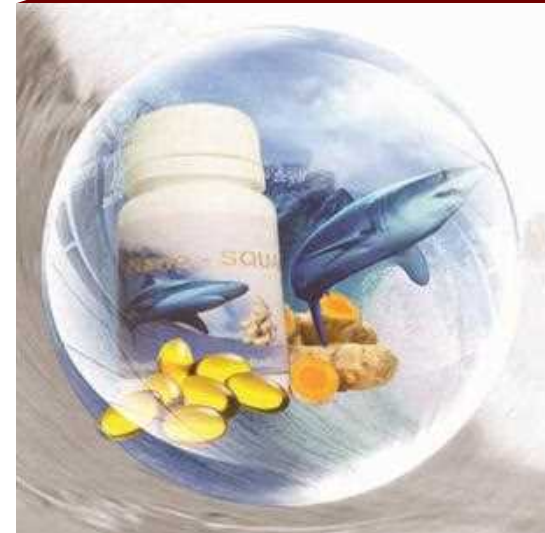
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Menggunakan bahan alami yang tersedia melimpah di Indonesia
- » Formulasi dengan teknologi SNEDDS tanpa air, lebih stabil, awet dan mudah larut di pencernaan

INOVATOR

Septiana Indratmoko, M.Sc.Apt
Sukamto Jodi Setiyawan, Amd. Farm



INSTITUSI

Stikes Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap
Jl. Cerme 24, Sidanegara, Cilacap
Jawa Tengah 53223

KATEGORI TEKNOLOGI



001



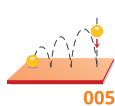
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why