



Sang Naga Anti Nyeri *The Pain Killer Dragon*

Penanganan peradangan dan nyeri merupakan tahapan esensial dalam mengobati suatu penyakit. Penggunaan obat antiinflamasi dan analgesik dari bahan kimia seringkali menimbulkan efek samping, sehingga masyarakat cenderung memilih menggunakan obat herbal yang relatif lebih aman.

Inovasi ini berkaitan dengan komposisi senyawa hasil ekstraksi batang pohon buah naga (*Hylocereus undatus L.*) yang bersifat antiinflamasi, analgesik, serta antioksidan. Pengembangan obat analgetis ini diharapkan dapat meningkatkan pendapatan petani buah naga dan memberi alternatif yang aman dalam mengobati berbagai macam peradangan dan nyeri.

Ekstraksi Batang Pohon Buah Naga (Hylocereus undatus L.) sebagai Antiinflamasi, Analgesik, dan Antioksidan

Handling pain and inflammation is essential in the treatment of a disease. The use of synthetically produced anti-inflammatory agents and analgetics can be associated with severe side effects. This innovation offers a herbal drug from dragon fruit tree trunk extract (Hylocereus undatus L.), which shows anti-inflammatory, analgetic, and anti-oxidant activities. This has a great potential of supporting local dragon fruit farmers and providing an alternative to conventional drugs.

PERSPEKTIF

Menemukan obat anti nyeri masih merupakan tantangan dunia, khususnya yang minim efek samping, dan aman dipakai jangka panjang.

what?



why?

MANFAAT GANDA
BAGI PETANI BUAH NAGA

PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Uji Lapangan Prototype
Kerjasama Bisnis : Luas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Ekstraksi batang buah naga dapat menjadi pengurang radang, nyeri
- Dapat bekerja sebagai antiinflamasi, analgesik dan antioksidan
- Produksi ekstrak batang pohon buah naga dapat dilakukan terus menerus karena produksi batang pohon buah naga tidak terkait musim (bisa dilakukan kapan saja)

KATEGORI TEKNOLOGI



Tri Wahyuni, M. Biomed, Apt.
Dr. Fadlina Chany Saputri, M.Si, Apt.
Nuraini Puspitasari, M.Si, Apt.
Asni Amin, S.Si, M.Farm, Apt.
Puspita Puspasari, S.Farm.

INOVATOR :

INSTITUSI : Universitas Indonesia Fakultas Farmasi

ALAMAT : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis UI
Gedung ILRC Lt.1, Kampus UI Depok
Depok 16420 Jawa Barat