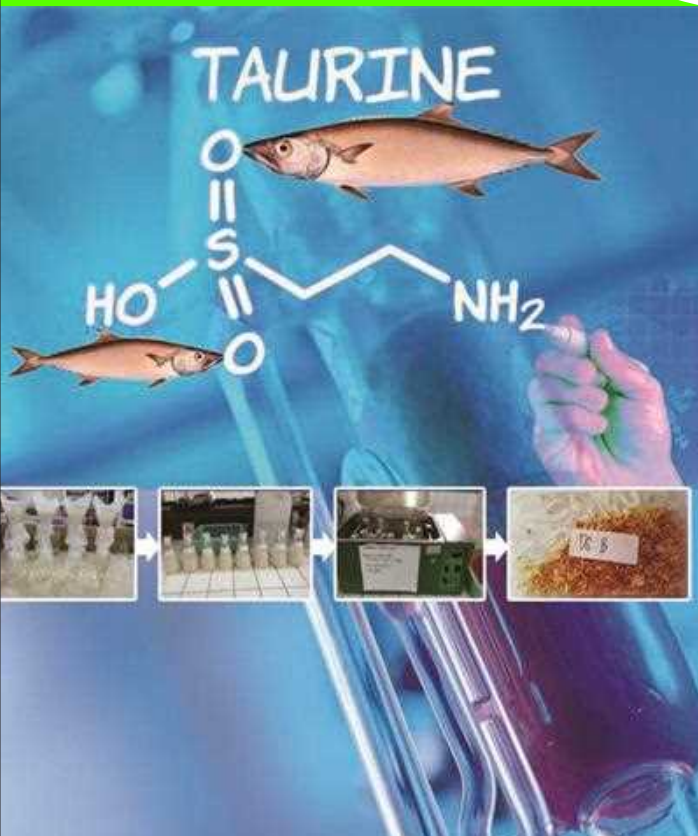


Sumber Kesehatan dari Lautan

Health Essence from the Oceans



Pengembangan taurin di Indonesia saat ini masih didominasi taurin sintetis. Taurin adalah asam amino bebas yang berperan penting dalam menjaga kelancaran berbagai proses tubuh. Senyawa ini tidak hanya digunakan sebagai bahan aktif minuman berenergi, namun juga secara klinis digunakan dalam pengobatan penyakit kardiovaskular, hiperkolesterolemia, *Alzheimer*, dan lain-lain.

Inovasi ini menawarkan produksi *crude taurine powder* dari ikan gindara (*Lepidocybium flavobrunneum*) yang banyak terdapat di laut selatan Jawa. Penggunaan taurin alami dapat meraih kepercayaan masyarakat, yang umumnya berasumsi bahwa segala sesuatu yang berasal dari alam itu sehat dan aman. Inovasi ini dapat diterapkan pada skala usaha masyarakat maupun industri, karena tidak memerlukan peralatan yang rumit.

*Taurine is a free amino acid commonly used in energy drinks. Taurine has benefit in multiple health products to clinical treatments. This innovation aims to substitutes the synthethic taurine to natural taurine using Escolar fish (*Lepidocybium flavobrunneum*). This innovation can be applied at industrial, as well as home industries scale, because it does not require any sophisticated equipments.*

Crude Taurine Powder Alami dari Ikan Laut dalam Gindara (*Lepidocybium flavobrunneum*) sebagai Alternatif Pangan Fungsional Masa Depan

what

“ Pada saat kebutuhan dasar manusia telah terpenuhi, Kriteria mutu beralih dari kriteria teknis menuju ke kriteria alami. ”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

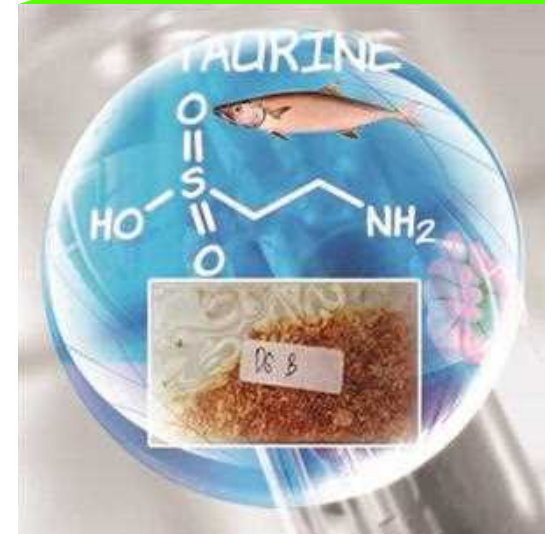
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Menggunakan bahan dasar alami dan pelarut air sehingga produk bersifat aman untuk dikonsumsi
- » Suhu optimal ekstraksi tidak memerlukan banyak energi
- » Teknik sederhana namun efektif, bahkan dapat dilakukan dalam usaha mikro kecil menengah (UMKM)

INOVATOR

Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi, M.Si
Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S
Roni Nugraha, S.Si, M.Sc
Sri Hayati, S.Pi



INSTITUSI

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

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why