



## Si Coklat Berkhasiat The Healing Brown

Alginfit adalah minuman kesehatan fungsional yang terbuat dari produk lokal ganggang coklat. Minuman ini sangat kaya akan serat pangan serta asam guluronat dan manuronat yang membawa banyak manfaat bagi tubuh, diantaranya menurunkan kadar gula dan kolesterol dalam darah, serta fungsi prebiotik untuk kesehatan usus besar.

Produk alginfit dikemas dalam bentuk minuman botol. Bahan utamanya ialah ganggang laut, dengan tambahan ekstrak tanaman sereh dan jahe, sehingga selain menyehatkan, produk alginfit juga sepenuhnya alami. Proses pembuatan yang mudah dan bahan baku yang melimpah menjadikan alginfit produk yang ideal untuk diproduksi oleh industri kecil dan menengah.

### *Alginfit Minuman Alginat untuk Kesehatan dari Lautan*

*Alginfit is a functional health beverage made of brown algae, a local sea product. The high concentration of dietary fiber, mannuronic and guluronic acid in this drink provides various benefits for the body: it lowers blood sugar and cholesterol levels, and also serves as a prebiotic for the health of the colon. Packaged in handy bottles, Alginfit contains brown algae, added with lemongrass and ginger extracts, making it not only healthy, but also 100% organic.*

### PERSPEKTIF

Keaneka-ragaman hayati kelautan Indonesia adalah yang terkaya di dunia, tapi pemanfaatannya mungkin justru termiskin.

# what?



# why?

100% ALAMI

## PROSPEK INOVASI

Keselapan Inovasi : Skala Laboratorium  
Kerjasama Bisnis : Terbatas

## PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

## KEUNGGULAN INOVASI

- Bermanfaat menurunkan kadar gula dan kadar kolesterol dalam darah serta menurunkan berat badan
- Berperan sebagai prebiotik untuk menunjang pertumbuhan bakteri baik di dalam kolon sehingga dapat meningkatkan status imun dan menjaga kesehatan sistem pencernaan
- Rumput laut *Sargassum* sp. sebagai bahan baku alginat ketersediaannya melimpah di Indonesia
- Teknologinya sederhana dan mudah diterapkan untuk skala industri kecil dan menengah

## KATEGORI TEKNOLOGI



001

Technology IT and Telecommunications



002

Aquaculture, Fisheries and Transport Tech



003

Other Industrial Technologies



004

Energy



005

Physical and Exact Sciences



006

Biological Sciences



007

Agriculture and Marine Resources



008

Agrofood Industry



009

Measurements and Standards



010

Protecting Man and Environment



011

Social and Economic Sciences



**INOVATOR :** Ir. Murdinah, M.S  
Dr. Subaryono, S.PI, M.Si

**INSTITUSI :** Balai Besar Litbang Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan

**ALAMAT :** Jl. KS. Tubun Petamburan VI, Jakarta Pusat  
Jakarta 10260