



KEY FACTS

PROTEIN TINGGI
VEGETARIAN
ALAMI

Nutrisi Alami Penggoda Selera *All-Natural Appetizing Nutrition*

Alga *Spirulina sp.* adalah mikroalga laut yang dikenal sebagai sumber nutrisi potensial, dan sampai saat ini pemanfaatannya belum optimal. Inovasi ini menawarkan pemanfaatan Alga *Spirulina sp.* sebagai bahan es krim yang disukai setiap orang. Es krim merupakan produk olahan susu yang kandungan lemaknya pada umumnya tinggi, sehingga tidak dapat dikatakan sehat; selain juga mahal karena sebagian besar susu kita masih diimpor.

Es krim berbahan dasar Alga *Spirulina sp.* berprotein tinggi, dengan kandungan karbohidrat yang tidak mudah rusak, lemak nabati yang tidak menggemukkan, serta kaya akan mineral. Selain itu Alga *Spirulina sp.* berwarna hijau segar, dan bisa ditawarkan menjadi diet vegetarian.

What?

Pengembangan Sumberdaya Alga Laut menjadi Makanan Sehat “Algae Herbal Ice Cream”

This innovation offers Spirulina sp. algae based ice cream as an alternative to milk-based ice cream, which is healthier for regular consumption. Besides being rich in protein and minerals, this ice cream contains lysis-resisant carbohydrates, and non-fattening vegetable fats, thus it can be positioned as a vegetarian ice cream or healthy ice cream. The natural green color of Spirulina can also be replace the need for artifical colouring.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Invensi Sedang Dipasarkan**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Menciptakan nilai tambah bagi Alga *Spirulina sp.* yang tersedia melimpah
- Dapat ditawarkan sebagai es krim sehat, es krim bergizi, atau es krim vegetarian
- Menjadi alternatif es krim yang tidak tergantung pada bahan impor
- Dapat menawarkan berbagai klaim manfaat Alga *Spirulina sp.* bagi kesehatan

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Kenikmatan makan seringkali berlawanan dengan menjaga kesehatan. Menjadikan keduanya sejalan dan berkawan bisa menjadi peluang inovasi yang bernilai tinggi.

Institut Pertanian Bogor

INSTITUSI

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga
Bogor 16680 Jawa Barat

ALAMAT

Dr. Ir. Mujizat Kwaroe, M.Si

INOVATOR

