

Yoghurt Naga Dragon Yoghurt

Buah naga semakin banyak digemari karena rasanya yang manis, serta memiliki berbagai manfaat bagi kesehatan. Kulit buah naga yang merupakan 30%-35% dari berat buah, umumnya belum dimanfaatkan. Dengan produktivitas rata-rata 50 ton buah per hektar per tahun, komponen kulit buah adalah sekitar 6,0-17,5 ton.

Inovasi ini memanfaatkan limbah kulit buah naga menjadi produk olahan yoghurt. Kulit buah naga yang mengandung antioksidan dan vitamin C tinggi baik untuk melawan kanker, sehingga dapat meningkatkan nilai nutrisi yoghurt. Warnanya yang merah pekat memberikan penampilan menarik, dan mengurangi penggunaan pewarna buatan. Dengan inovasi ini pengusaha buah naga dapat memanfaatkan limbah buah, dan mengolahnya menjadi produk bernilai tinggi.

KEY FACTS

BAHAN BAKU DARI LIMBAH
PEWARNA ALAMI YANG MENARIK
KAYA AKAN MANFAAT KESEHATAN

Yoghurt Limbah Kulit Buah Naga

Dragon fruit peels constitute 30-35% of total weight of the fruit. It is estimated that every hectare of dragon fruit farms generate 6.0-17.5 tonnes of peels. This innovation utilizes dragon fruit peel as a raw material to make yoghurt. Dragon fruit peel contains high antioxidants and vitamin C which can increase the nutritional value of yoghurt. The solid red color of dragon fruit peel also gives the yoghurt a more attractive presentation, and reduces the need for artificial coloring.

What?

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Uji Lapangan Pre-prototype**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Memanfaatkan limbah organik yang melimpah dan belum dimanfaatkan
- Kandungan antioksidan dan vitamin yang tinggi, meningkatkan nilai gizi yoghurt
- Pewarna yang alami dan menarik, mengurangi kebutuhan akan pewarna buatan

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Tantangan terbesar dalam memanfaatkan limbah/kulit buah-buahan pada skala industri adalah dalam mengelola rantai pasoknya.

Universitas Indonesia Fakultas Teknik
INSTITUSI

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

ALAMAT

Jihan Putra Ramdhani
Reratri Andadari
INOVATOR

