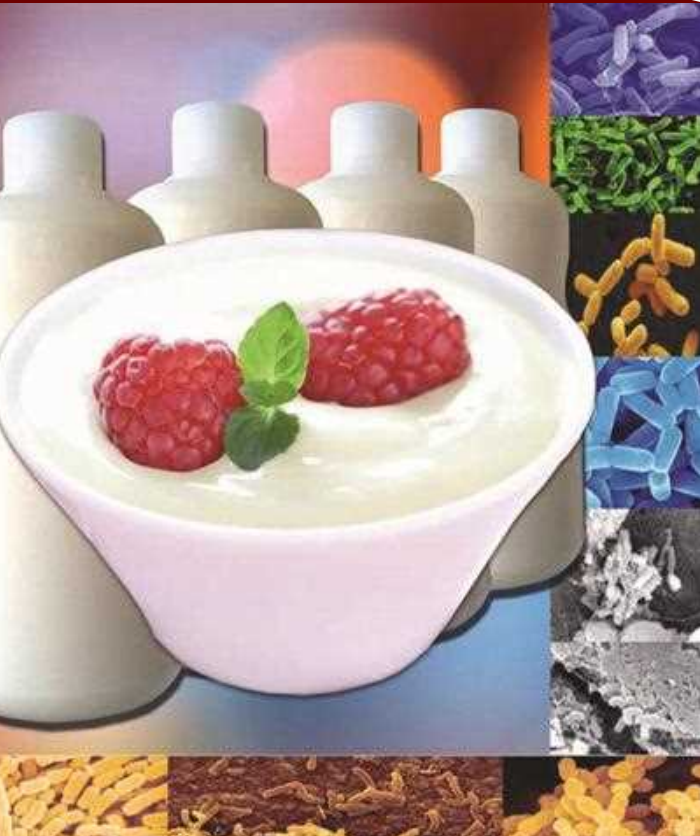


Guna ASI Bagi yang Bukan Bayi *Breast Milk Benefits for Non Infant*



Bakteri Asam Laktat teruji mampu memberikan berbagai manfaat kesehatan, seperti meningkatkan kekebalan tubuh, menurunkan kolesterol, dan sebagainya. Penelitian menunjukkan bahwa Air Susu Ibu (ASI) mengandung bakteri asam laktat yang memiliki fungsi tertentu bagi tubuh.

ASI mengandung dua bakteri asam laktat, yaitu Bakteri *Pediococcus pentosaceus* A38 dan *Lactobasillus rhamnosus* R23. Bakteri *Pediococcus pentosaceus* A38 terbukti dapat menurunkan kadar kolestrol darah dan menekan E. coli. Sedangkan *Lactobasillus rhamnosus* R23 berpotensi sebagai pencegah diare, yang diakibatkan infeksi E. coli enteropatogenik. Kedua bakteri ini dapat digunakan untuk memfermentasi susu menghasilkan yogurt dan produk fermentasi lainnya.

Breast Milk (ASI) contains two types of lactic acid bacteria with specific benefits for health. Pediococcus Pentosaceus A38 was proven to reduce the serum cholesterol level and suppress E. coli in feces. In addition, Lactobasillus rhamnosus R23 has the potential to prevent diarrhea. These bacteria can be used in the milk fermentation to produce yogurt as well as other fermented products.

Bakteri Asam Laktat asal Air Susu Ibu untuk Menurunkan Kadar Kolesterol dan Mencegah Diare

what

“Riset membuktikan bahwa air susu ibu (ASI) tidak hanya berguna hanya bagi bayi. Inovasi mengantarkan ASI agar dapat menjadi manfaat bagi banyak orang, selain bagi bayinya sendiri.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

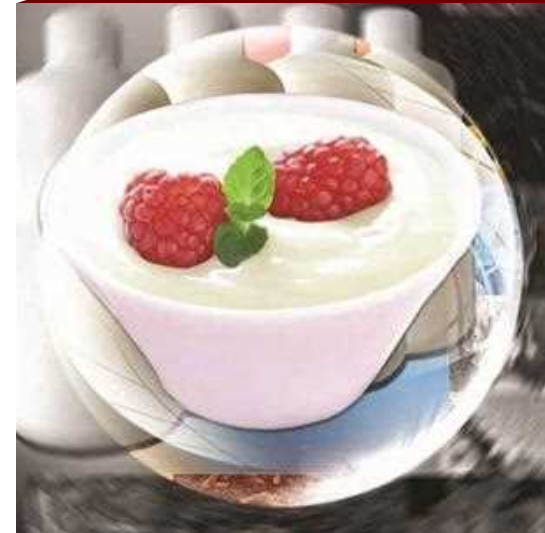
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dapat menurunkan kolesterol dan mencegah diare
- » Dapat digunakan sebagai probiotik dalam produk susu fermentasi
- » Dapat digunakan sebagai bahan pangan fungsional untuk memperbaiki keseimbangan mikrobiota saluran pencernaan.

INOVATOR

Prof. Dr. Lilis Nuraida, M.Sc
Dr. Ir. Endang Prangdimurti, M.S
Hana, S.T.P
Antung Sima Fierliyanti, S.T.P, M.Sc
Apriliani W. Hartanti, S.T.P, M.S
Qamariyah Nurdin, S.T.P



INSTITUSI

SEAFast Centre - IPB
Jl. Puspa No.1 Kampus IPB
Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why