

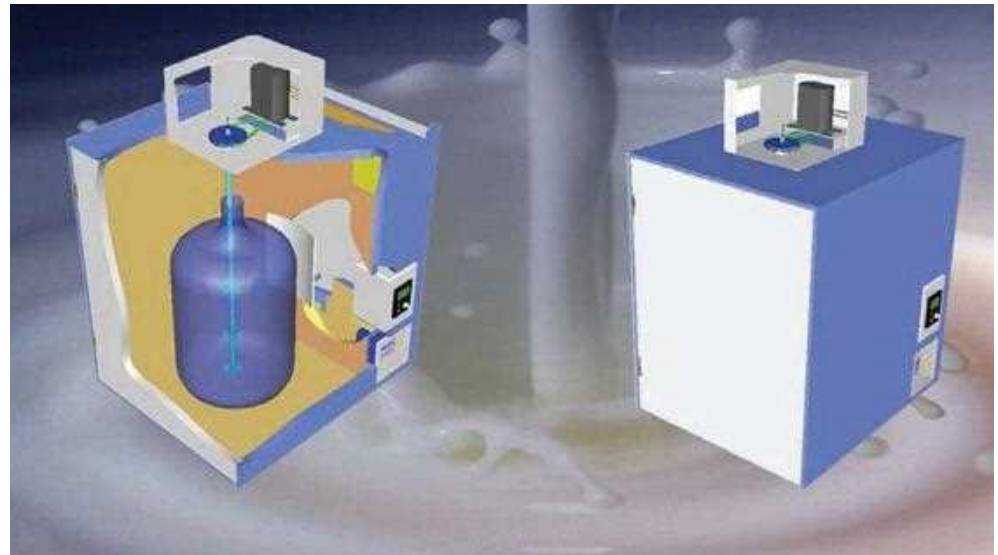
Yoghurt, selain sehat, mempunyai nilai ekonomis cukup tinggi. Salah satu masalah pengembangan usaha untuk produk ini di skala UMKM dan industri adalah resiko kontaminasi. Kontaminasi akan membuat yoghurt yang dihasilkan lebih cepat masam dan tidak lagi segar ketika disajikan bagi konsumen.

Inovasi ini membuat produksi yoghurt lebih terjamin kualitasnya dan ekonomis. Media penampung yang sama untuk proses produksi langsung dikemas, siap didistribusikan. Inkubator menggunakan peralatan sederhana seperti lampu pijar, kotak kayu yang di dalamnya dilapisi aluminium. Yoghurt diproduksi dari susu bubuk dan ragi yang diformulasi. Resiko kontaminasi dikurangi dan peralatan yang digunakan sederhana.



Dispenser Yoghurt Segar *Fresh Yogurt Dispenser*

***Inkubator Minuman Susu Fermentasi untuk
Menyediakan Yoghurt Segar Setiap Saat***



Maintaining quality yogurt can be achieved by reducing the risk of contamination during production and packaging process.

The incubator offers innovative, efficient and economic way of producing yogurt using milk powder, in a sterilized one gallon bottle, after which it is sealed immediately and ready to be distributed. The materials and technology used is simple enough and is very suitable for SME.

What?

Perspektif

Proses produksi makanan dan minuman yang lebih baik dengan mengurangi resiko kontaminasi, menggunakan media yang langsung dikemas dengan peralatan yang efektif juga ekonomis untuk skala mikro, kecil dan menengah (UMKM).

Keunggulan Inovasi

- Menghasilkan produk segar dan higienis
- Dapat memproduksi dengan volume 20-30 liter dalam waktu 5 jam per *batch* dengan biaya rendah
- Investasi peralatan murah, karena menggunakan kontainer air isi ulang untuk wadah produksi sekaligus kemasannya
- Peralatan produksi sederhana dan mudah digunakan
- Penggunaan listrik dan ongkos operasi relatif rendah

Potensi Aplikasi

Inovasi ini dapat diaplikasikan untuk Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di bidang minuman dengan model usaha berbentuk *franchise*.



Inovator

Nama : Prof.Dr.Ir. H. Musa Hubeis, M.S., Dipl.Ing., DEA
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Gedung Rektorat IPB Lt. 5 Kampus IPB Darmaga Bogor 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?