

Judul : **Inkubator Minuman Susu  
Fermentasi dengan Konstruksi Kayu**

No. : P00200600801  
reg/ID

Tanggal Pendaftaran :  
28 Desember 2006

Inventor : **Prof. Dr. Ir. H. Musa Hubeis, MS,  
Dipl.Ing, DEA**

Ir. Eddy Kemenady, MM, MP  
Prof. Dr. Ir. Fransiska R. Zakaria,  
M.Sc

Jenis Paten : Paten

## Abstrak

Proses produksi minuman susu fermentasi memerlukan inkubator untuk fermentasi bakteri asam laktat dan probiotik pada temperatur optimumnya. Skala industri kecil dengan ukuran sampai 25 liter per *batch* minuman fermentasi menjadi rancangan dalam penelitian ini, karena melihat kapasitas penjualan dan ukuran keamanan pengangkatan kontainer minuman yang masih aman di bawah 25 liter.

Operasi pembuatan minuman susu fermentasi dalam galon isi ulang dan diproses pada inkubator kayu menjadi mudah dilaksanakan dan higienis. Inkubator minuman susu fermentasi pada invensi ini terdiri dari tiga bagian utama, yaitu konstruksi kayu, kontainer galon isi ulang, dan pemanas keramik.