Judul : **Proses Hidrolisis Inulin Umbi Dahlia untuk Menghasilkan Sirup Fruktosa**

No. reg/ID : P00200100367

Tanggal Pendaftaran : 9 Mei 2001

Inventor : Prof. Dr. Ir. Djumali Mangunwidjaja, DEA
Ir. Sujatmono Toni. S

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Suatu proses hidrolisis untuk menghasilkan sirup fruktosa dari polimer inulin yang terkandung didalam umbi tanaman Dahlia (Dahlia pinnata Cav.) dengan sistem sinambung (kontinyu) yang menggunakan enzim inulinase/fructozyme imobil, dan suatu produk yang disebut sirup fruktosa atau gula cair. Proses hidrolisis dilakukan di dalam Reaktor Sinambung Unggun Terkemas (*packed bed reactor*) jenis aliran ke atas secara Kontinyu.