

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

No. : P00200100367
reg/ID

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 di dalam 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.