

Judul : **Ekstrak Daun Jati Belanda sebagai Pelangsing**  
No. : P00200700098 Tanggal Pendaftaran :  
reg/ID 28 Februari 2007  
Inventor : Dr. Dyah Iswantini, M.Agr  
Prof. Dr. Latifah K. Darusman, MS  
Drh. Min Rahminiwati, M.Sc, Ph.D. Jenis Paten : Paten  
Drh. Sulistyani, M.Sc, Ph.D.  
Irmanida Batubara, S.Si, M.Si

### Abstrak

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi daun jati belanda yang meliputi tahap-tahapan berikut: (a) maserasi serbuk daun jati belanda kering dengan pelarut organik dengan perbandingan 3 kg/15 liter selama 24 jam; (b) hasil maserasi kemudian disaring; (c) ampas yang dihasilkan pada tahap (b) diolah kembali pada tahap (a); (d) filtrat yang dihasilkan dikumpulkan dan dikeringkan dengan rotarievaporator; (e) ekstrak ditampung dan penggunaannya sebagai obat pelangsing. Ekstrak daun jati belanda yang memiliki khasiat sebagai pelangsing terbaik dari hasil uji in vivo adalah ekstrak dengan pelarut organik (heksana atau kloroform). Khasiat tersebut ditunjukkan karena ekstrak tersebut dapat menurunkan bobot badan dan deposit lemak pada hewan coba.