Judul : **Ekstrak Akar Kuning Penggunaannya Sebagai Hepatoprotektor**

No. reg/ID : P00 2001 00045

Tanggal Pendaftaran : 22?Januari?2001

Inventor : Prof. Dr. Latifah K. Darusman, MS
Dr. Irma H. Suparto, MS
Drh. Dyah Iskandriati
Dr. Suminar S. Achmadi
Ir. Ervizal AM Zuhud, MS
Drs. Gunawan
Irmanida Batubara, SSi
Uus Saefullah, SSi
Rudi Heryanto

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Ekstrak akar kuning (*Arcanglesia flava* Merr) mempunyai khasiat memperbaiki fungsi hati berdasarkan atas kemampuannya dapat menurunkan kadar serum transaminase dan serum bilirubin pada uji *in vivo* serta dapat meningkatkan pertumbuhan sel hati Chang (ATCC CCL-13) pada uji *in vitro*. Metode ekstraksi yang dilakukan mampu memberikan ekstrak yang berkhasiat sebagai hepatoprotektor dan atau hepatoterapi. Air merupakan pelarut terbaik baik dinilai dari hasil efikasi maupun rendemen ekstrak. Hasil uji kualitatif fitokimia menunjukkan adanya alkaloid dan saponin. Lokasi tumbuh menunjukkan pengaruh terhadap khasiat yang dicoba, ekstrak akar kuning dari Bukit Tigapuluh menunjukkan aktivitas yang lebih baik. Berdasarkan atas hasil toksisitas akut (LD_{50}), ekstrak air memberikan kisaran yang lebar sehingga aman untuk digunakan. Hasil toksisitas sub akut menunjukkan kelainan ringan dan tidak spesifik pada beberapa organ baik pada dosis efektif satu kali maupun lima kali.