Judul : **Ekstrak Tabat Barito Berkhasiat Anti Tumor: Kegunaan sebagai Jamu, Ekstrak Terstandar dan Bahan Fitofarmaka**

No. reg/ID : P00200200385

Tanggal Pendaftaran : 30?Juli?2003

Inventor : Prof. Dr. Latifah K. Darusman, MS
Dr. Dyah Iswantini, M.Agr
Drs. Edi Djauhari, MS
Rudi Heryanto, SSi

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Ekstrak tabat barito (*Ficus deltoidea*) mempunyai khasiat menghambat pertumbuhan sel tumor dan mempunyai kemampuan inhibisi terhadap enzim tirosin kianse yang lebih besar dari inhibitor enzim tersebut yaitu genistein. Metode ekstraksi yang dilakukan mampu memberikan ekstrak yang berkhasiat untuk digunakan sebagai jamu, ekstrak terstandar dan bahan fitofarmaka sebagai pencegah dan atau membantu pengobatan tumor. Senyawa yang berkhasiat bersifat tahan panas dan terkandung pada tabat barito, terutama golongan triterpenoid dan flavonoid. Hasil uji kuantitatif dengan metode isolasi spesifik menunjukkan kadar senyawa triterpenoid (38.24%), flavonoid (16.00%), steroid (2.33%), dan alkaloid (1.12%). Rendemen ekstrak bervariasi tergantung teknik ekstraksi masing-masing untuk sokletasi, refluks dan maserasi adalah 1.25%, 4.06% dan 0.73%. Ciri senyawa yang tergolong flavonoid dan triterpenoid dicirikan oleh pereaksi spesifiknya dan spekstra UV dan IR berdasar serapan pada karbonil pada 1650-1900 cm^{-1}, serapan gugus hidroksil pada 3400-3500 cm^{-1} dan 2700-3200 cm^{-1} serta serapan lainnya. Dan untuk flavonoid berdasarkan adanya serapan gugus benzoilnya pada panjang gelombang 260-270 nm.