

Pemeriksaan golongan senyawa kimia pada beberapa tanaman dari famili leguminosae yang dikatakan berkhasiat terhadap wasir

Dewi Soelastri Sosrosoebroto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176849&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Salah satu usaha untuk meringankan/mensembuhkan penyakit wasir adalah dengan pemberian obat tradisional. Dan pengumpulan data didapat banyak sekali tanaman yang digunakan untuk pengobatan wasir dan ternyata tanaman yang tergolong dalam famili Leguminosae merupakan jumlah yang paling besar. Golongan senyawa seperti flavonoid, tanin, antraknon dan sebagainya tidak jarang dijumpai dalam tumbuh-tumbuhan dan diketahui ada efek positif pada pengobatan wasir. Tujuan percobaan ini untuk mengetahui adanya golongan senyawa tersebut disamping glikosida, sterol, saponin dan lain-lain didalam daun *Abrus precatorius*, L., daun *Desmodium tinctum*, D.C., daun dan akar *Mimosa pigra*, L., daun dan akar *Mimosa pudica*, L. Metode yang digunakan adalah metode fitokimia umum, meliputi pemeriksaan ekstrak air terhadap pH., fenol yang larut dalam air, glikosida, zat yang mereduksi, alkaloid dan saponin; pemeriksaan ekstrak petroleometer terhadap minyak lemak; pemeriksaan ekstrak etanol terhadap golongan 4 kaloid, glikosida, flavonoid, sterol dan/atau terpenoid dan tanin; pemeriksaan serbuk terhadap antraknon dan saponin; pemeriksaan kromatografi lapisan tipis dari ekstrak etanol dan metanol dengan beberapa pelarut dan larutan penampak noda. Metode yang digunakan itu masih menunjukkan segi-segi yang kurang memuaskan, sehingga dilakukan pemeriksaan khusus terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi percobaan untuk glikosida. Selain itu pengaruh cara ekstraksi juga diperhatikan. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa daun *Abrus precatorius*, L. mengandung glikosida, saponin, flavonoid, sterol dan/atau terpenoid, tanin dan senyawa yang berfluoresensi dengan sinar U.V. 366 nm; daun *Desmodium tinctum*, D.C. mengandung glikosida, flavonoid, sterol dan/atau terpenoid dan tanin; daun *Mimosa pigra*, L. mengandung glikosida, saponin, flavonoid, sterol dan/atau terpenoid dan tanin; akar *Mimosa pigra*, L. mengandung glikosida, sterol dan/ atau terpenoid, tanin dan senyawa yang berfluoresensi biru dengan sinar U.V. 366 nm; daun *Mimosa pudica*, L. mengandung glikosida, flavonoid sterol dan/atau terpenoid dan tanin; akar *Mimosa pudica*, L. mengandung glikosida, sterol dan/atau terpenoid, tanin dan senyawa yang berfluoresensi biru dengan sinar H.V. 366 nm; penambahan larutan Pb(II)asetat harus sesuai/secukupnya. Jika penelitian ini hendak dilanjutkan sebaiknya diutamakan pemeriksaan flavonoid, glikosida dan senyawa yang berfluoresensi biru dengan sinar U.V. 366 nm.