

Pemeriksaan pendahuluan daun kacang piring

A.T.E. Mirawati Hadi Suwito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176851&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam rangka pengumpulan informasi mengenai tanaman obat, penelitian ini merupakan pemeriksaan pendahuluan untuk mengenal daun Kaca piring dan senyawa-senyawa yang terkandung di dalamnya. Masyarakat pada umumnya mengenal 2 macam Kaca piring. Hasil determinasi menunjukkan bahwa Kaca piring berbunga rangkap adalah *Gardenia jasminoides*, Ellis dan yang berbunga tunggal adalah *Ervatamia coronaria*, Stapf. Dalam penelitian ini diambil Kaca piring yang berbunga rangkap dan tunggal dari beberapa tempat. Pemeriksaan yang dilakukan adalah pemeriksaan anatomi yang meliputi penampang melintang, penampang membujur, epidermis atas, epidermis bawah daun segar; pemeriksaan mikroskopis serbuk daun yang sudah dikeringkan; pemeriksaan ekstrak air terhadap pit, zat yang mereduksi, senyawa fenol yang larut dalam air, alkaloid dan glikosida; pemeriksaan ekstrak petroleum eter terhadap minyak lemak; pemeriksaan ekstrak etanol terhadap golongan alkaloid, glikosida, flavonoid, sterol, antrakinon, tanin dan saponin, pemeriksaan kromatografi lapisan tipis dengan beberapa pelarut dan larutan penapak noda. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa secara anatomis kedua tanaman ini sukar dibedakan. Ekstrak air dan etanol daun *Gardenia jasminoides*, Ellis mengandung senyawa glikosida, sedang daun *Ervatamia coronaria*, Stapf. mengandung senyawa alkaloid. Pada kedua tanaman ini ditemukan lendir dan senyawa flavonoid. Jika penelitian ini hendak dilanjutkan sebaiknya diutamakan pemeriksaan alkaloid, glikosida, flavonoid dan lendir.