

Pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia daun melia azedarach L.

Julfrida Jubhar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176877&lokasi=lokal>

Abstrak

Tanaman Melia azedarach L merupakan tanaman yang banyak dipakai sebagai obat tradisional di Cina, India, Eropa dan Indonesia. Penggunaannya terutama untuk pengobatan penyakit kulit, obat cacung dan menurunkan kolesterol. walaupun penggunaannya secara tradisional sudah meluas tapi penelitian mengenai kandungan kimianya terutama dari daun masih sangat jarang. Maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tanda-tanda pengenal secara antaomi dan kandungan kimia daun Meliza azedarach L.

Pemeriksaan yang telah dilakukan adalah pemeriksaan anatomi meliputi pemeriksaaan epidermis atas, bawah penampang melintang daun serta pemeriksaan mikroskopis serbuk daun yang telah dikeringkan. Terhadap kandungan kimianya dialkukan penelitian terhadap alkaloid, glikosid, flavanoid, sterol, antrakolin, tanin, saponin dan dilanjutkan degnan pemeriksaan komatografi lapisan tipis.

Dari hasil penelitian secara anatomi dapat disimpulkan bahwa sel epidermisnya polygonal, sel epidermis bawah lebih besar dibandingkan epidermis atas dan daun ini mempunyai stomata tipe rannunculaceae. Daun Melia azedarach L mengandung senyawa alkaloid, flavanoid, tanin, resin, dan saponin.

Jika penelitian ini hendak dilanjutkan sebaiknya dilakukan pemeriksaan terhadap bagian lagi dari Melia azedarach L seperti tehada buah dan kulit batangnya.