

## Pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia dan anatomis pada daun Pleomele Augustifolia (Roxb) N.E. Brown

Kurnia Hanafiah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176843&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Daun suji atau Pleomele Augustifolia ( Roxb ) NE. Brown merupakan tanaman obat tradisional Indonesia. Data mengenai kandungan kimianya tidak dijumpai dalam pustaka. Dalam rangka penelitian tanaman obat, dilakukan pemeriksaan pendahuluan kandungan kimia dan pemeriksaan anatomis pada daun Pleomele Augustifolia ( Roxb ) NE. Brown. Dalam penelitian ini dilakukan pemeriksaan golongan senyawa kimia pada daun Pleomele Augustifolia ( Roxb ) NE. Brown yang dideternisasi dan diambil dari berbagai tempat di Jakarta yaitu terhadap golongan alkaloid, glikosida, antraquinon, storol, caponin, tanin, flavonoida dan senyawa fenol non polar. Pemeriksaan anatomis, dilakukan pemeriksaan mikroskopis terhadap penampang melintang daun, permukaan atas dan bawah daun, pemeriksaan bubuk daun, Pemeriksaan dilakukan dengan cara-cara umum untuk golongan senyawa kimia tanaman dan kromatografi lapisan tipis yang memakai berbagai pelarut dan penampak noda, ternyata menunjukkan adanya senyawa alkaloid dalam data. Disarankan untuk melakukan percobaan lebih lanjut terutama penggolongan senyawa alkaloid, sehingga dapat diketahui golongan alkaloidnya.