

PEMERIKSAAN MAKROSKOPIK, MIKROSKOPIK DAN SKRINING FITOKIMIA DAUN SUJI (*Dracaena angustifolia*)

**Oleh :
Mochamad Fahmi
NIM.201704026**

ABSTRAK

Daun Suji atau disebut dengan pandan betawi merupakan tanaman yang sangat mudah tumbuh negara tropis seperti Indonesia. Daun Suji mempunyai efek farmakologis sebagai anti inflamasi, anti diare dan anti bakteri. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui hasil pemeriksaan makroskopik, mikroskopik dan skrining fitokimia dengan menggunakan uji tabung pada daun Suji yang di ekstrak menggunakan pelarut etanol 96%. Hasil pemeriksaan makroskopik menunjukkan bahwa daun Suji memiliki warna daun hijau tua dengan bentuk daun yang memanjang serta ujung daun yang meruncing, kemudian untuk hasil pemeriksaan mikroskopik menunjukkan bahwa daun suji mempunyai fragmen pengenal berupa hablur kalsium oksalat bentuk rapida, epidermis atas, epidermis bawah dengan stomata, berkas pembuluh dan rambut penutup. Hasil skrining fitokimia pada daun Suji menunjukkan bahwa daun suji mempunyai kandungan senyawa metabolite sekunder berupa senyawa alkaloid, flavanoid, saponin, tanin dan steroid/triterpenoid.

Kata Kunci: Makroskopik, Mikroskopik, Skrining Fitokimia, Daun Suji

ABSTRACT

Suji leaf or also known as pandanus betawi is a plant that is very easy to grow in tropical countries like Indonesia. Suji leaves have pharmacological effects as anti-inflammatory, anti-diarrheal and anti-bacterial. This study is a descriptive study that aims to determine the results of macroscopic, microscopic and phytochemical screening using a tube test on Suji leaves extracted using 96% ethanol solvent. The results of macroscopic examination showed that Suji leaves had a dark green leaf color with an elongated leaf shape and a tapered leaf tip, then for microscopic examination results showed that Suji leaves had identification fragments in the form of upper epidermis calcium oxalate crystals, lower epidermis with stomata, vascular bundles and cover hair. The results of phytochemical screening on suji leaves show that suji leaves contain secondary metabolites in the form of alkaloids, flavonoids, saponins, tannins and steroids/triterpenoids.

Key words: Macroscopic, Microscopic and Phytochemical Screening, Suji Leave