

ABSTRACT

*Banana trees grow in Indonesia. One type of banana tree that is widely used is stone banana trees (*Musa brachycarpa*). The leaves are often used to wrap food, fruit can be eaten directly, and the stem of the trunk can be used for processing into chips and also used as a shampoo and topical medications to treat wounds as an antiseptic. Determines the content contained on the stem of banana tree trunk stone (*Musa brachycarpa*) the phytochemical test. The research method is the experimental method. The results of phytochemical test on fresh samples positive on alkaloids, steroids, and terpenoids. In the extract by using semi-polar solvent chloroform, obtained positive test results on phenolic phytochemicals, flavonoids, steroids, terpenoids. The presence of differences in the results for chloroform interesting phenolic, flavonoid, steroids and terpenoids. It required further study quantitatively, among others chromatography test, test eksperimental, and clinical trials.*

Keywords: frond stems, banana, phytochemical test

ABSTRAK

Pohon pisang banyak tumbuh di Indonesia. Salah satu jenis pohon pisang yang banyak digunakan adalah pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*). Daunnya sering digunakan untuk membungkus makanan, buahnya dapat dimakan langsung, dan pelepah batangnya bisa digunakan untuk diolah menjadi keripik dan juga digunakan sebagai obat keramas dan dioleskan untuk mengobati luka sebagai antiseptik. Untuk mengetahui kandungan yang terdapat pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) tersebut dilakukan uji fitokimia.

Metode penelitian adalah metode eksperimental. Hasil uji fitokimia pada sampel segar positif pada alkaloid, steroid, dan terpenoid. Pada ekstrak dengan menggunakan pelarut semi polar kloroform, didapatkan hasil uji fitokimia positif pada fenolik, flavonoid, steroid, terpenoid. Terdapatnya perbedaan hasil tersebut karena pelarut kloroform menarik fenolik, flavonoid, steroid, dan terpenoid. Untuk itu diperlukan penelitian lebih lanjut secara kuantitatif, antara lain uji kromatografi, uji eksperimental, dan uji klinis.

Kata kunci: pelepah batang, pisang batu, uji fitokimia