

**SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK DAUN PANDAN
WANGI(*PANDANUS AMARYLLIFOLIUS* ROXB) TUMBUH DI DEPOK
DENGAN VARIASI JENIS PELARUT DAN METODE EKSTRAKSI**

**Oleh :
Eka Dian Pangestu
NIM.201804015**

ABSTRAK

Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) merupakan tumbuhan yang sering digunakan sebagai pewarna dan pewangi makanan. Pandan Wangi mengandung banyak zat atau senyawa yang berkhasiat sebagai obat sehingga juga digunakan sebagai obat tradisional. Salah satu khasiat Pandan Wangi ialah sebagai antibakteri dan antijamur yang diduga berasal dari kandungan alkaloid, flavonoid, saponin, tanin. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian mengenai skrining fitokimia yang terkandung dalam ekstrak daun Pandan Wangi menggunakan pelarut air, etanol (96%), dan *n*-heksana dengan metode maserasi dan sokletasi. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan menggunakan metode maserasi dan sokletasi. Hasil rendemen yang diperoleh dengan uji metode maserasi dan sokletasi pada ekstrak air daun Pandan Wangi sebesar 18,6% dan 10,8%, ekstrak etanol 96% sebesar 14,18% dan 3,72%, ekstrak *n*-heksana sebesar 3,72% dan 3,24%. Adapun hasil skrining fitokimia pada daun Pandan Wangi dengan pelarut air, dan etanol 96% menunjukkan bahwa daun Pandan Wangi mempunyai kandungan senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, saponin, tanin dan steroid/terpenoid.

Kata kunci : *Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb)*, *skrining fitokimia, rendemen, Air, Etanol 96%, n-heksana.*

ABSTRACT

Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) is a plant that is often used as food coloring and fragrance. Pandan Wangi contains many substances or compounds that are efficacious as medicine so it is also used as traditional medicine. One of the properties of Pandan Wangi is as an antibacterial and antifungal which is thought to come from the content of alkaloids, flavonoids, saponins, tannins. Therefore, it is necessary to conduct research on the screening of phytochemicals contained in Pandan Wangi leaf extract using water, ethanol (96%), and n-hexane. solvents by maceration and soxhletation methods. This research is an experimental research using maceration and soxhletation method. Yield results obtained by the maceration and soxhletation method on water extract of Pandan Wangi leaves were 18.6% and 10.8%, 96% ethanol extract was 14.18% and 3.72%, n-hexane extract was 3.72 % and 3.24%. The results of phytochemical screening on Pandan Wangi leaves with water and 96% ethanol as solvents showed that Pandan Wangi leaves contain secondary metabolites in the form of alkaloids, flavonoids, saponins, tannins and steroids/terpenoids.

Key words : *Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb), phytochemical screening, yield, ethanol 96%, n-hexane.*

