

## ABSTRAK

### **PENGARUH JENIS PELARUT ETANOL DAN ETIL ASETAT TERHADAP UJI SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) (Oleh Ahda Resty Aulia; Pembimbing Aditya Noviadi Rakhmatullah dan Gusti Rizaldi; 2024; 67 halaman)**

Daun Pandan Wangi (*P. amaryllifolius* Roxb.) secara empiris memiliki banyak manfaat, seperti sebagai pengawet makanan, pewarna alami, pewangi, pencerah rambut dan obat tradisional kemudian untuk mengurangi berbagai penyakit, seperti diabetes, lemah saraf, rematik, gelisah, dan nyeri rematik akut, serta sebagai antibakteri dan antioksidan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis pelarut etanol dan etil asetat terhadap kandungan senyawa metabolit sekunder ekstrak daun pandan wangi. Penelitian ini menggunakan metode maserasi. Hasil uji skrining fitokimia pada ekstrak etanol menunjukkan positif mengandung alkaloid, flavonoid, saponin, triterpenoid dan fenol. Pada ekstrak etil asetat positif mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, steroid dan fenol. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penggunaan jenis pelarut yang berbeda mempengaruhi hasil kandungan senyawanya.

Kata kunci: Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb), Pelarut, Maserasi, Skrining Fitokimia

## **ABSTRACT**

### ***THE EFFECT OF ETHANOL AND ETHYL ACETATE SOLVENT TYPES ON PHYTOCHEMICAL SCREENING TESTS OF PANDAN WANGI LEAF EXTRACT (Pandanus amaryllifolius Roxb.) (By Ahda Resty Aulia; Supervisor Aditya Noviadi Rakhmatullah and Gusti Rizaldi; 2024; 67 pages)***

*Wangi Pandan leaves (P. amaryllifolius Roxb.) empirically have many benefits, such as as a food preservative, natural dye, fragrance, hair lightener and traditional medicine and then to reduce various diseases, such as diabetes, weak nerves, rheumatism, anxiety, and rheumatic pain acute, as well as antibacterial and antioxidant. The aim of this research was to determine the effect of ethanol and ethyl acetate solvents on the content of secondary metabolite compounds in fragrant pandan leaf extract. This research uses the maceration method. The results of the phytochemical screening test on the ethanol extract showed that it positively contained alkaloids, flavonoids, saponins, triterpenoids and phenols. The ethyl acetate extract positively contains alkaloids, flavonoids, steroids and phenols. Based on these results, it can be concluded that the use of different types of solvents affects the results of the compound content.*

*Keywords: Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb), Solvent, Maceration, Phytochemical Screening*