

## ABSTRAK

### **PERBANDINGAN VARIASI METODE MASERASI – SOKLETASI DAN PELARUT N-HEKSANA – ETANOL 96% TERHADAP RENDEMEN EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.), (Oleh Viona Diva Arlisma; Eka Fitri Susiani, Rahmi Muthia, Revita Saputri; 2024)**

Tanaman umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) memiliki potensi yang begitu besar untuk dimanfaatkan sebagai tumbuhan obat tradisional, maka mutu, keamanan dan kemanfaatan harus ditingkatkan melalui pengembangan. Salah satu parameter mutu ekstrak adalah rendemen yang dihasilkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase rendemen ekstrak umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) dengan menggunakan variasi metode maserasi – sokletasi dan pelarut n-heksana – etanol 96%. Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) yang telah melalui proses pengolahan simplisia kemudian diekstraksi dengan menggunakan metode maserasi dan sokletasi dengan pelarut n-heksana dan etanol 96%. Dalam penelitian ini, nilai rendemen ekstrak menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96% sebanyak 6,8921% dan pelarut n-heksana sebesar 6,1914%. Sedangkan nilai rendemen ekstrak menggunakan metode sokletasi dengan pelarut etanol 96% sebesar 0,5286% dan pelarut n-heksana 1,0973%. Dari hasil diatas dapat disimpulkan bahwa metode dan pelarut yang mampu menghasilkan nilai rendemen ekstrak yang tinggi adalah dengan menggunakan metode maserasi dan pelarut etanol 96%.

**Kata Kunci :** Umbi, Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.), Maserasi, Sokletasi, Rendemen

## **ABSTRACT**

### **COMPARISON OF MACERATION METHOD VARIATION – SOCLEATION AND N-HEXANE SOLVENT – ETHANOL 96% TO THE YIELD OF DAYAK ONION BULB EXTRACT (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.), (by Viona Diva Arlisma; Eka Fitri Susiani, Rahmi Muthia, Revita Saputri; 2024)**

*Dayak onion bulb plant (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) Having such great potential to be used as traditional medicinal plants, the quality, safety and usefulness must be improved through development. One of the quality parameters of the extract is the yield produced. The purpose of this study was to determine the percentage yield of Dayak onion bulb extract (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) Using a variation of maceration method – socleation and n-hexane solvent – ethanol 96%. Dayak Onion Bulb (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) Those that have gone through the symplsis processing process are then extracted using maceration and socleation methods with N-Hexane solvent and 96% ethanol. In this study, the yield value of the extract using the maceration method with 96% ethanol solvent was 6.8921% and n-hexane solvent was 6.1914%. While the yield value of the extract used the socleation method with 96% ethanol solvent of 0.5286% and n-hexane solvent of 1.0973%. From the results above, it can be concluded that the method and solvent that can produce high extract yield values are by using the maceration method and 96% ethanol solvent.*

**Keywords :** *Bulb, Dayak onion (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.),  
Maceration, Socleation, Yield*