

**PEMERIKSAAN MAKROSKOPIK DAN UJI SKRINING
FITOKIMIA UMBI BAWANG DAYAK (*ELEUTHERINE
BULBOSA (MILL). URB.*) YANG BERASAL DARI
SUMEDANG DENGAN SUHU MASERASI
YANG BERBEDA**

**Oleh :
Khoirunnisa Musfadhillah
NIM. 201704003**

ABSTRAK

Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (mill). Urb.*) adalah salah satu jenis tanaman umbi-umbian yang berkhasiat bagi kesehatan. Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (mill). Urb.*) banyak di temukan di daerah di Pontianak, tanaman ini juga dapat di temukan di Kota Sumedang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemeriksaan maskroskopik, uji skrining fitokimia dan perbedaan suhu maserasi yang menghasilkan perbedaan rendemen ekstrak bawang dayak yang berasal dari Sumedang. Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif. Populasi dan sampel yang digunakan adalah umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (mill). Urb.*) dari daerah Sumedang. Metode yang digunakan yaitu uji makroskopik dan skrining fitokimia. Hasil pemeriksaan makroskopik menunjukkan bahwa umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (mill). Urb.*) memiliki warna merah menyala dengan permukaan yang sangat licin, bentuk nya bulat dan tidak berbau. Hasil skrining fitokimia hasil positif pada uji alkaloid, flavonoid dan triterpenoid. Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa (mill). Urb.*) yang dimaserasi dengan suhu yang berbeda maka akan menghasilkan rendemen ekstrak yang berbeda dan semakin tinggi suhu yang di uji maka semakin tinggi juga hasil rendemen ekstrak yang di dapat.

Kata Kunci : Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (mill). Urb.), makroskopik, skrining fitokimia, suhu maserasi

ABSTRACT

Dayak onion (*eleutherine bulbosa* (mill). Urb.) is one type of tuber plant that is nutritious for health. Dayak onion (*eleutherine bulbosa* (mill). Urb.) is widely found in areas in Pontianak, this plant can also be found in find in Sumedang City. This study aims to determine the masroscopic examination, phytochemical screening test and differences in maceration temperature that resulted in differences in the yield of Dayak onion extract from Sumedang. This research includes descriptive research. The population and samples used were Dayak onion bulbs (*eleutherine bulbosa* (mill). Urb.) from the Sumedang area. The method used is macroscopic test and phytochemical screening. The results of macroscopic examination showed that the Dayak onion bulbs (*eleutherine bulbosa* (mill). Urb.) had a bright red color with a very smooth surface, round shape and no odor. The phytochemical screening results were positive on the alkaloid, flavonoid and triterpenoid tests. Dayak onion tubers (*eleutherine bulbosa* (mill). Urb.) which are macerated at different temperatures will produce different extract yields and the higher the temperature tested, the higher the extract yield will be.

Key words: Dayak Onion (Eleutherine bulbosa (mill).Urb.), macroscopic, phytochemical screening, maseration temperatur