

STUDI LITERATUR SENSITIVITAS PERASAN SARI BAWANG PUTIH (*Allium sativum*) TERHADAP JAMUR *Malassezia furfur* PENYEBAB PANU (*Tinea versicolor*)

ABSTRAK

Malassezia furfur bersifat lipofilik dengan kehidupan normal di keratin kulit dan folikel rambut manusia. Jamur ini dapat menimbulkan gangguan tertentu paling banyak di bagian kulit manusia. Gaya hidup kurang sehat serta kondisi kulit yang mengeluarkan banyak keringat menjadi faktor utama timbulnya penyakit yang disebut panu (*Tinea versicolor*). Bawang putih dipercaya memiliki khasiat antifungi oleh zat allicin yang kandungannya. Tujuan penelitian yaitu mencari tahu akan perbedaan konsentrasi ekstrak bawang putih serta metode ekstraksi yang digunakan terhadap hasil zona hambat yang terbentuk. Metode penelitian yang digunakan yaitu studi literatur mencari jurnal menggunakan database google scholar. Teknik purposive sampling digunakan dalam pengumpulan sampel dan telah di peroleh 2 jurnal dan 2 Karya Tulis Ilmiah. Hasil didapatkan bahwa adanya pengaruh konsentrasi sari bawang serta metode ekstraksi terhadap hasil zona hambat yang diperoleh.

Kata kunci: *Malassezia furfur*, *Tinea versicolor*, Bawang Putih.

LITERATURE STUDY: SENSITIVITY OF GARLIC (*Allium sativum*) JUICE TO THE FUNGI *Malassezia furfur* AT RINGWORM (*Tinea versicolor*)

ABSTRACT

Malassezia furfur is lipophilic with normal life in the keratin of human skin and hair follicles. This fungus can cause certain disorders at most on the human skin. An unhealthy lifestyle and skin conditions that produce a lot of sweat are the main factors for the emergence of a disease called ringworm (*Tinea versicolor*). Garlic is believed to have antifungal properties due to the allicin substance it contains. The purpose of the study was to find out the difference in the concentration of garlic extract and the extraction method used on the results of the inhibition zone formed. The research method used is a literature study looking for journals using the Google Scholar database. The purposive side technique was used in sample collection and 2 journals and 2 scientific papers were obtained. The results showed that there was an effect of onion juice concentration and extraction method on the inhibition zone results obtained.

Keywords: Garlic, *Malassezia furfur*, *Tinea versicolor*.