

ABSTRAK

Nama : Sri Malyanah

Program Studi : Farmasi

Judul : Formulasi Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dan Uji Aktivitas Daya Hambat Terhadap *Malassezia furfur*

Ketombe merupakan hasil pengelupasan sel kulit mati pada kulit kepala secara alami dan salah satu penyebab terjadinya ketombe ialah *Malassezia furfur*. Daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) merupakan bahan alam yang mengandung senyawa antijamur, yaitu alkaloid, flavonoid, saponin, tanin dan triterpenoid. Penelitian ini bertujuan untuk membuat formulasi sediaan shampo ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan tiga variasi konsentrasi yakni 1%, 3% dan 5% serta menguji pengaruh peningkatan konsentrasi ekstrak etanol daun salam pada sediaan shampo terhadap *Malassezia furfur*. Uji aktivitas antifungi dilakukan dengan metode difusi cakram dengan kontrol positif ketokonazol untuk mengetahui aktivitas antifungi dengan mengamati daerah hambatan. Hasil penelitian membuktikan bahwa ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dapat dibuat menjadi sediaan shampo antiketombe yang stabil berbentuk larutan cair hingga kental, berwarna cokelat hingga cokelat tua, bau khas ekstrak, pH 5,50 – 6,43 serta sifat aliran yang dimiliki pseudoplastis tiksotropik. Semakin tinggi ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) pada shampo antiketombe menunjukkan peningkatan diameter zona hambat sebesar 17,22 – 21,99 mm terhadap *Malassezia furfur*.

Kata kunci : shampo, ekstrak, daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.), *Malassezia furfur*

ABSTRACT

Name : Sri Malyanah

Study Program : Farmasi

Title : Formulation Shampoo Antidandruff Extract Ethanol Leaves Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) and The Activity power obstruct to *Malassezia furfur*.

Dandruff is the result exfoliation dead skin cells on the scalp naturally and one of the cause of dandruff are *Malassezia furfur*. Leaves salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) as regards natural antifungal compound containing the alkaloids, flavonoid, saponin, tannin and triterpenoid. This study attempts to create formulations preparation shampoo extract ethanol leaves salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) with three variations 1%, 3% and 5% concentration and test the influence of an increased concentration of extract ethanol leaves salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) in preparation shampoo for *Malassezia furfur*. Antifungi done the activity on the diffusion a positive using control ketokonazol to know antifungi activity by observing the obstacles. The result of research suggest that extracts ethanol leaf salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp) can be made into preparation shampoo antidandruff a stable shapped a liquid solution until thick, brown until dark brown, a distinctive odor extract and of the nature of the flow of owned pseudoplastic tiksotropic. The higher extract in shampoo antidandruff shown increase diameter zone obstruct of 17,22 – 21,99 mm to *Malassezia furfur*.

Keywords : shampoo, extract, leaves salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.), *Malassezia furfur*