

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Masalah rambut yang sangat mengganggu di antaranya yaitu ketombe. Ketombe merupakan kondisi anomali pada kulit kepala, dimana ditunjukkan dengan lapisan tanduk yang mengelupas dari kulit kepala secara berlebih membentuk sisik-sisik halus (Nitihapsari, 2010). Jamur *Pityrosporum ovale* pada kondisi normal mengalami pertumbuhan dengan kecepatan di bawah 47%. Namun, pertumbuhan jamur *Pityrosporum ovale* bisa mencapai kecepatan hingga 47% apabila terdapat faktor pemicu yang bisa menjadikan keseimbangan flora normal pada kulit kepala terganggu. Dan munculnya ketombe ini dipicu oleh banyaknya populasi jamur tersebut (Rook, A and Dawber, R., 1991).

Manfaat kangkung air (*Ipomoea aquatic Forsk.*) tergolong banyak. Kandungan di dalamnya meliputi gizi dan mineral yang cukup tinggi, serta terdapat senyawa metabolit sekunder berupa polifenolat, alkaloid, tanin, flavonoid, kuinon, dan saponin, yang bermanfaat sebagai antibiotik, penghambat mikroba, antioksidan, dan antiradang (Baura, 2021).

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, pada penelitian Puspita (2010) didapatkan kesimpulan yaitu secara *in vitro* efektifitas ekstrak kangkung berkonsentrasi 3,13% tidak berbeda dari ketokonazol 1% serta secara efektif ekstrak kangkung terbukti mampu menghambat tumbuhnya *Pityrosporum ovale* pada kejadian ketombe. Serta penelitian Maesaroh (2016) melaporkan pembuatan formulasi sediaan sampo jelly antiketombe dari ekstrak kangkung (*Ipomoea aquatica Forsk.*) terhadap kestabilan fisik penyimpanan dan uji hedonik.

Guna mempermudah pemanfaatan kangkung air sebagai antiketombe maka kangkung air dipergunakan sebagai zak aktif untuk membuat formulasi sampo antiketombe ekstrak etanol kangkung air (*Ipomoea aquatic Forsk.*) dan uji aktivitasnya terhadap jamur penyebab ketombe sehingga diperoleh produk sampo herbal antiketombe yang efektif dan aman.

B. Rumusan Masalah

Permasalahan yang bisa dirumuskan dari pemaparan latar belakang sebelumnya, yaitu:

1. Bagaimana sifat fisik sediaan sampo dari ekstrak etanol kangkung air?
2. Apakah sediaan sampo ekstrak etanol kangkung air memiliki aktivitas terhadap jamur *Pityrosporum ovale*?

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki tujuan untuk :

1. Mengetahui apakah formulasi sediaan sampo ekstrak kangkung air memenuhi uji sifat fisik.
2. Mengetahui pengaruh variasi ekstrak etanol kangkung air dalam sampo antiketombe terhadap jamur *Pityrosporum ovale*.

D. Manfaat Penelitian

Mampu bermanfaat dalam menginformasikan pada khalayak umum terkait efektivitas sampo ekstrak etanol kangkung air terhadap ketombe serta menghasilkan terobosan baru melalui upaya memanfaatkan kangkung air menjadi bahan alam yang bermanfaat untuk kesehatan, terutama berwujud produk kosmetika yang berkhasiat dan aman.