

ABSTRAK

Rambut yang menghiasi kepala manusia merupakan suatu kebutuhan estetika, sehingga orang menghabiskan banyak waktu untuk merawat dan memperbaiki rambutnya. Gangguan kulit kepala seperti sensitif, berminyak dan berketombe, yang mengganggu pertumbuhan rambut secara normal seringkali terjadi. salah satu jamur yang menimbulkan masalah ketombe pada rambut ialah jamur *Candida albicans*. Untuk mengetahui aktivitas antijamur shampo ekstrak kulit jengkol menggunakan metode difusi sumuran dan di uji terhadap jamur *Candida Albicans*. Konsentrasi ekstrak yang digunakan yaitu hasil dari pengujian KHM F1 2,5%, F2 3%, F3 3,5%. Hasil yang didapatkan bahwa shampo ekstrak kulit jengkol (*Pithecellobium lobatum Benth*) menghambat pertumbuhan jamur *candida albicans* dengan zona hambat terbesar terdapat pada sediaan shampo F3 3,5% dengan zona hambat yaitu 16,15mm, dan hasil uji evaluasi fisik sediaan yaitu semua formula memenuhi standar persyaratan shampo. Kesimpulan shampo ekstrak kulit jengkol memiliki daya hambat kuat.

Kata Kunci: Ketombe, *candida albicans*, sumuran



ABSTRACT

Hair that adorns the human head is an aesthetic necessity, so people spend a lot of time caring for and repairing their hair. Scalp disorders such as sensitive, oily and dandruff, which interfere with normal hair growth often occur. One of the fungi that cause dandruff problems in hair is the fungus Candida albicans. To determine the antifungal activity of jengkol peel extract shampoo using the well diffusion method and tested against the fungus Candida Albicans. The concentration of the extract used is the result of testing MIC F1 2.5%, F2 3%, F3 3.5%. The results showed that the Jengkol bark extract shampoo (Pithecellobium lobatum Benth) inhibited the growth of candidal albicans fungus with the largest inhibition zone found in the 3.5% F3 shampoo preparation with an inhibition zone of 16.15mm, and the results of the physical evaluation test of the preparation that all formulas met the standard. shampoo requirements. Conclusion Jengkol bark extract shampoo has a strong inhibitory power.

Keywords: Dandruff, candida albicans, ulcers





