

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian pada uji daya hambat ekstrak daun durian (*Durio zibethinus*) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* dapat diambil kesimpulan bahwa

1. Ada daya hambat ekstrak daun durian (*Durio zibethinus*) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* pada konsentrasi 100%.
2. Konsentrasi optimum dari ekstrak daun durian (*Durio zibethinus*) adalah 100% dengan zona hambat 7,87 mm.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode ekstraksi lain sehingga dapat ditentukan zat yang sempurna terhadap daya bunuh jamur *Malassezia furfur*.
 - b. Dapat melakukan penelitian dengan menggunakan daun durian (*Durio zibethinus*) terhadap jamur lainnya karena kandungan fitokimia saponin, flavonoid sebagai antijamur.
2. Bagi Masyarakat

Ekstrak daun durian dapat digunakan sebagai obat alternatif untuk mengobati jamur *Malassezia furfur* atau secara umum dikenal dengan nama

panu, karena didalam daun durian mempunyai kandungan zat sebagai antijamur dan antimikroba.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Dapat menambah ilmu pengetahuan serta wacana tentang daun durian (*Durio zibethinus*) dan jamur *Malassezia furfur*.