

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji efektivitas air perasan daun pepaya (*Carica papaya L.*) dalam menghambat pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* penyebab panu secara *in vitro* dapat disimpulkan bahwa:

1. Air perasan daun pepaya (*Carica papaya L.*) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* dengan rerata diameter zona hambat yang dihasilkan oleh masing-masing konsentrasi adalah: 60% (7,09 mm), 70% (8,31 mm), 80% (9,16 mm), 90% (9,68 mm), dan 100% (12,35 mm).
2. Air perasan daun pepaya (*Carica papaya L.*) konsentrasi 100% merupakan konsentrasi yang paling kuat dalam menghambat pertumbuhan *Malassezia furfur* dibandingkan konsentrasi yang lain.
3. Ada beda nyata rerata diameter zona hambat pada masing-masing konsentrasi air perasan daun pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* (Uji *Post Hoc LSD = P-value <0,05*)

B. Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut dalam menarik zat aktif dari daun pepaya dengan metode lain agar senyawa aktif terpisah sehingga lebih besar potensinya dalam menghambat pertumbuhan jamur.
2. Menggunakan spesies jamur yang berbeda untuk mengetahui potensi senyawa aktif antifungi daun pepaya (*Carica papaya L.*).
3. Melakukan kombinasi pada air perasan daun pepaya (*Carica papaya L.*) dengan bahan alam lainnya yang bekerja sinergis sehingga meningkatkan kemampuan antijamurnya.