

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Kombinasi minyak atsiri *E. slahmong* dan *S. aromaticum* dapat menghambat pertumbuhan jamur *P. palmivora* pada buah kakao.
2. Kombinasi minyak atsiri yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan *P. palmivora* adalah A5 (*E. slahmong* 1 : *S. aromaticum* 3). Kombinasi minyak atsiri ini menghambat pertumbuhan *P. palmivora* sebesar 100 % pada *in vitro* dan pada buah jamur tumbuh dengan diameter bercak hanya 0,3 mm setelah 14 hari inokulasi

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan campuran minyak atsiri A5, karena campuran ini telah dapat menghambat pertumbuhan jamur paling baik secara *in vitro* maupun pada buah langsung. Selain itu hendaknya dilakukan aplikasi ke lapangan langsung untuk menghambat pertumbuhan jamur *P. palmivora* pada buah kakao.

