

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

- 5.1.1. Jamur yang tumbuh pada buah strawberry adalah jamur genera *Aspergillus*, *Fusarium*, *Mucor*, dan satu genera *tidak teridentifikasi*, sedangkan jamur yang tumbuh pada buah anggur adalah jamur genera *Aspergillus*, *Fusarium*, *Trichoderma*, dan satu genera *tidak teridentifikasi*.
- 5.1.2. Jamur yang mendominasi kerusakan pada buah strawberry adalah genera *Fusarium* dengan persentase cemaran mencapai 78%, sedangkan jamur yang mendominasi kerusakan pada buah anggur adalah genera *Aspergillus* dengan persentase cemaran mencapai 58%.
- 5.1.3. Ekstrak lengkuas dapat menurunkan viabilitas spora, menunda perkecambahan, dan menghambat pertumbuhan miselia.
- 5.1.4. Konsentrasi efektif ekstrak lengkuas untuk menghambat pertumbuhan jamur pada buah strawberry dan anggur adalah konsentrasi 20%.
- 5.1.5. Perendaman buah ke dalam ekstrak lengkuas segar konsentrasi 20% selama 10 menit dapat mengurangi cemaran jamur dari 80% menjadi 30% pada buah strawberry dan dari 10% menjadi 0% pada buah anggur.

5.2. SARAN

- 5.2.1. Penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme penghambatan ekstrak lengkuas pada setiap genera.
- 5.2.2. Penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh tween 80 terhadap kemampuan penghambatan ekstrak lengkuas sebagai antijamur.
- 5.2.3. Penelitian lebih lanjut pengaruh ekstrak lengkuas terhadap flavor buah yang direndam dengan ekstrak lengkuas.