

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai penyemprotan asap cair untuk menekan deteriorasi benih kakao selama penyimpanan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi antara penyemprotan asap cair dengan lama penyimpanan benih terhadap persentase benih terserang jamur selama penyimpanan yang menandakan bahwa asap cair berpotensi sebagai biofungisida benih selama penyimpanan.
2. Penyemprotan asap cair 100% belum efektif menekan deteriorasi benih kakao selama penyimpanan, namun cukup efektif menekan serangan jamur hingga 3 minggu penyimpanan.
3. Lama penyimpanan 1 minggu mampu mempertahankan viabilitas dan vigor benih kakao.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk penelitian selanjutnya mengenai konsentrasi asap cair yang tepat untuk menekan deteriorasi benih kakao selama penyimpanan, dan studi lebih lanjut mengenai asap cair untuk penyimpanan benih, terutama benih rekalsiran karena asap cair tersebut berpotensi sebagai biofungisida benih selama penyimpanan.