

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Konsentrasi ekstrak sereh wangi mempengaruhi pertumbuhan cendawan *Colletotrichum* sp. pada buah cabai.
2. Lama perendaman ekstrak sereh wangi tidak mempengaruhi serangan cendawan *Colletotrichum* sp. pada buah cabai.
3. Tidak terdapat interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman ekstrak sereh wangi terhadap serangan cendawan *Colletotrichum* sp. pada buah cabai.
4. Konsentrasi ekstrak sereh wangi 2,5% lebih optimal dalam menghambat pertumbuhan serangan cendawan *Colletotrichum* sp. pada buah cabai.
5. Lama perendaman 6 menit lebih optimal dalam menghambat cendawan *Colletotrichum* sp. pada buah cabai.

5.2. Saran

Pascapanen buah cabai dapat menggunakan ekstrak sereh wangi konsentrasi 2,5% dan lama perendaman 6 menit dalam mengatasi serangan cendawan *Colletotrichum* sp.