

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Identifikasi jamur patogen pada sulur tanaman buah naga menghasilkan 4 jenis jamur. Jamur isolat A diduga merupakan jamur *Phytium* sp., jamur isolat B diduga merupakan jamur *Fusarium* sp., jamur isolat C diduga merupakan jamur *Altenaria* sp., dan jamur isolat D diduga merupakan jamur *Rhizoctonia* sp.
2. Jamur *Trichoderma harzianum* dapat menghambat pertumbuhan jamur isolat A sebesar 62%, jamur isolat B sebesar 62%, jamur isolat C sebesar 66%, dan jamur isolat B sebesar 59% pada skala laboratorium atau secara *in vitro*.
3. Jamur *Trichoderma harzianum* dapat menghambat pertumbuhan jamur isolat A, jamur isolat B, jamur isolat C, dan jamur isolat D hingga 50% pada percobaan lapangan.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis aplikasi *Trichoderma harzianum* pada tanaman buah naga, agar mendapat hasil yang lebih maksimal.