

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai deteksi dini jamur patogen *Curvularia* sp. pada benih padi berbasis analisis citra inframerah maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pencitraan inframerah dapat mendeteksi gejala *Curvularia* sp. pada benih padi lebih dini yaitu hari ke-4 setelah inokulasi, ketika gejala belum tampak secara visual.
2. Tingkat akurasi deteksi dini gejala *Curvularia* sp. pada benih padi berbasis citra inframerah adalah 84%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlu penggunaan lensa inframerah yang mampu menghasilkan citra dengan kualitas lebih baik. Hal tersebut akan membantu dalam mendeteksi infeksi yang lebih akurat. Memastikan suhu lingkungan tidak memengaruhi suhu benih dengan cara menggunakan wadah atau box yang kedap udara, sehingga dapat menjaga konsistensi suhu selama proses pengamatan.