

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan topik penelitian di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Cendawan terbawa biji gandum asal Australia pada sampel I dan II adalah *Alternaria alternata*, *A. brassicicola*, *A. japonica yoshi*, *Aspergillus flavus*, *A. niger*, *Bipolaris cynodontis*, *Rhizopus stolonifer*, *Penicillium* sp., dan *Cladosporium* sp.
2. Tingkat keragaman cendawan yang terbawa biji gandum asal Australia sampel I umumnya lebih tinggi daripada sampel II pada metode *blotter test* sebesar 76,00% dan 34,50% dan metode *washing test* sebesar 1,75% dan 0,50%.
3. Deteksi biji gandum menggunakan metode *washing test* dianggap lebih efektif dan efisien dari segi waktu dan hasil keragamannya daripada metode *blotter test*.

5.2 Saran

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu informasi dalam pemilihan metode deteksi cendawan terbawa biji yang efektif dan efisien. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan konsentrasi bahan aktif yang berbeda pada metode deteksi cendawan terbawa biji sebagai bentuk perbandingan dengan penelitian ini maupun sebelumnya.