

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat khamir termotoleran pada buah jeruk keprok yang dapat bertahan hidup pada suhu 40°C. Khamir yang diperoleh yaitu *Candida* sp. (isolat 1), *Candida* sp. (isolat 2) dan *Pichia* sp.
2. Kedua khamir dapat menghambat pertumbuhan *C. gloeosporioides* secara *in vitro*.
3. Ketiga khamir mampu menekan perkembangan *C. gloeosporioides* secara *in vivo*.

5.2 Saran

Dari penelitian ini, perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Identifikasi khamir secara molekuler hingga tingkat spesies untuk mengetahui perbedaan yang lebih spesifik antar khamir.
2. Pengujian mekanisme antagonis khamir menggunakan metode *slide culture* di bawah mikroskop untuk memastikan mekanisme antagonis serta proses antagonis yang terjadi antara khamir dengan *C. gloeosporioides*.
3. Pengujian terhadap senyawa metabolik yang dikandung oleh khamir dalam menekan pertumbuhan patogen.