

KESIMPULAN

Candida sp. UICC Y-328 dapat mereduksi kebusukan pada buah tomat akibat infeksi *Asp. ochraceus* D1.22.SS.M3 hingga 20% dalam jangka waktu 15 hari. Kemampuan *Candida* sp. UICC Y-328 dalam mereduksi kebusukan akibat infeksi kapang *Asp. ochraceus* D1.22.SS.M3 pada buah tomat belum menyamai kemampuan fungisida sintetik Dithane M-45 0,08%, sehingga penggunaan *Candida* sp. UICC Y-328 sebagai biokontrol belum dapat dimanfaatkan dalam waktu dekat. Persentase kebusukan buah tomat yang terlalu tinggi dapat disebabkan oleh penggunaan spora *Asp. ochraceus* D1.22.SS.M3 yang terlalu banyak.

SARAN

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk menyeleksi kandidat khamir epifit lain yang memiliki potensi lebih besar dibandingkan *Candida* sp. UICC Y-328 sebagai biokontrol kapang pada tomat pascapanen. Seleksi kandidat khamir epifit sebagai biokontrol kapang pada tomat pascapanen berdasarkan pengujian antagonisme, perlu memerhatikan kemampuan khamir epifit dalam menyebabkan perubahan morfologi kapang sebagai dasar pemilihan utama.