

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh 5 isolat khamir epifit (4 isolat dari buah cabai merah) dan (1 isolat dari daun cabai merah). Kelima isolat khamir epifit indigenous tersebut mampu menekan pertumbuhan *Colletotrichum capsici* dengan kemampuan yang berbeda. Isolat yang terbaik dalam menekan perkembangan penyakit antraknosa oleh *C. capsici* pada cabai merah adalah isolat KD1.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk peneliti selanjutnya, untuk teknik pengambilan sampel dari lahan petani harus diperhatikan. Terutama pengelolaan penggunaan pestisida sebaiknya kontrol sedemikian mungkin, agar sampel tanaman tidak terkontaminasi pestisida sehingga ditakutkan dapat menurunkan jumlah spesies khamir yang berada di permukaan tanaman. selain itu disarankan untuk melakukan eksplorasi terhadap khamir epifit untuk menemukan populasi khamir yang lebih beragam. Sedangkan untuk 5 isolat khamir epifit indigenous yang didapat dari penelitian ini, disarankan untuk diidentifikasi lebih lanjut dan melanjutkan penelitian pada ditingkat lapang.

