

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan didapatkan dua kesimpulan yaitu:

1. Lima penyakit dengan gejala berbeda yang ditemukan pada buah mangga diantaranya; penyakit antraknosa ditandai dengan adanya bercak-bercak berwarna cokelat hingga kehitaman dan sedikit cekung ke dalam, penyakit *black mould rot* ditandai dengan lesio berwarna abu-abu hingga hitam dan tampak berjelaga pada gejala akhir, penyakit busuk lunak ditandai dengan bercak cokelat hingga hitam dan kebasahan, penyakit busuk basah ditandai dengan gejala berupa adanya lesio meluas berwarna kecokelatan serta tampak berair dan penyakit *stem end rot* yang ditandai dengan busuk pada pangkal buah dengan lesio berwarna cokelat hingga kehitaman.
2. Patogen yang menyebabkan penyakit antraknosa adalah *Colletotrichum* sp., penyakit *black mould rot* disebabkan oleh *Aspergillus* sp., penyakit busuk lunak yang disebabkan oleh *Pythium* sp., penyakit busuk basah akibat *Fusarium* sp. dan penyakit *stem end rot* diduga disebabkan oleh jamur patogen genus *Devriesia* sp.

5.2 Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut terutama terkait identifikasi secara molekuler agar didapatkan jamur patogen dengan spesies yang jelas.