

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Jamur patogen pascapanen yang menginfeksi buah tomat di Pasar Margasana, Kabupaten Banyumas terdapat enam jenis diantaranya, *Colletotrichum* sp., *Aspergillus niger*, *Aspergillus flavus*, *Fusarium oxysporum*, *Botrytis cinera* dan *Rhizoctonia* sp.
2. Patogen yang ditemukan menyebabkan penyakit berbeda pada buah tomat. *Colletotrichum* sp. menyebabkan penyakit antraknosa dengan gejala berupa bercak cokelat cekung kehitaman, *Aspergillus niger* menyebabkan penyakit *black mould rot* dengan gejala bintik/bercak cokelat pada bagian pangkal buah, *Aspergillus flavus* menyebabkan penyakit *crown rot* dengan gejala retakan pada bagian pangkal menuju bagian tengah buah berwarna putih kecokelatan, *Fusarium oxysporum* menyebabkan penyakit busuk layu dengan gejala bercak kecil kecokelatan dan buah menjadi layu pucat, *Botrytis cinera* menyebabkan penyakit *gray mold* dengan gejala berwarna abu-abu pada buah tomat, *Rhizoctonia* sp. menyebabkan penyakit *blossom end rot* dengan gejala busuk berwarna kecokelatan pada bagian pantat buah.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, yaitu pengujian secara molekuler terhadap spesies jamur patogen yang didapatkan, agar spesies yang ditemukan jelas secara genetik.