

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dari 16 sampel berdasarkan kriteria gejala yang ditimbulkan yaitu batang dengan tingkat gejala busuk kuning pada tanaman buah naga di Desa Penyak didapat 64 isolat. Hasil identifikasi diperoleh 7 genus cendawan yang berpotensi menyebabkan busuk kuning pada batang tanaman buah naga adalah *Acremonium*, *Alternaria*, *Aspergillus*, *Cladosporium*, *Geotrichum*, *Fusarium* dan *Pestalotiopsis*.

5.2 Saran

Penyebab penyakit utama busuk kuning pada batang tanaman buah naga belum diketahui. Data yang didapat hanya sebagai data dasar sehingga perlu dilakukan uji lanjut yaitu uji Postulat Koch pada jenis yang ditemukan dan diduga dilakukan isolasi mikroba lain seperti bakteri karena bakteri juga dapat menyebabkan penyakit busuk kuning pada batang tanaman buah naga.