

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada batang dan daun tanaman Buasbuas diperoleh delapan isolat bakteri endofit.
2. Dari hasil karakterisasi isolat bakteri endofit pada karakterisasi mikroskopis (pewarnaan gram) didapatkan hasil bahwa keseluruhan isolat bakteri endofit memiliki bentuk dan termasuk dalam gram negatif. Dan berdasarkan hasil uji biokimia didapatkan hasil enam isolat bersifat positif pada uji sitrat, enam isolat positif memiliki motilitas, lima isolat positif pada uji Methyl Red dan lima isolat positif pada uji katalase.

5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan senyawa metabolisme dari bakteri endofit pada batang dan daun pada tanaman Buasbuas (*Premna pubescens* Blume).