

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Isolasi, Skrining, dan Karakterisasi Bakteri Termofilik Penghasil Enzim Amilase dari Sumber Air Panas Bukik Gadang, Solok yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Bakteri termofilik dari sumber air panas Bukik Gadang diperoleh sebanyak 17 isolat dengan 6 isolat bakteri berpotensi sebagai penghasil amilase, isolat TABG-07 dan TABG-10 potensial penghasil amilase.

2. Karakteristik parsial 6 isolat bakteri termofilik penghasil amilase, 5 isolat semuanya Gram positif, berbentuk basil, memiliki spora, positif katalase, motil dan 1 isolat Gram negatif, berbentuk basil, tidak memiliki spora, positif katalase dan motil.

5.2 Saran

Dilakukanya penelitian lanjutan tentang optimasi produksi enzim amilase dari isolat TABG-07 dan TABG-10.

