

## 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.

