

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Diperoleh 15 isolat yang berpotensi penghasil enzim amilase, dengan isolat BTPA-01 memiliki indeks amilolitik tertinggi.
2. Lima isolat amilolitik bakteri termofilik fakultatif memiliki karakter makroskopis dan mikroskopis yang berbeda.

5.2. Saran

1. Dilakukanya penelitian lanjutan tentang optimasi terhadap faktor fisik (suhu, pH, kelembaban) pada isolat termofilik fakultatif sumber air panas Pekonina, Solok Selatan.

