BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Diperoleh 18 isolat bakteri termofilik penghasil protease. Isolat TBPH-19 memiliki indeks proteolitik tertinggi dengan nilai sebesar 3,24.
2. Karakterisasi parsial 10 isolat bakteri termofilik penghasil enzim protease umumnya gram positif, berbentuk basil, memiliki spora, positif katalase, dan memfermentasi mannitol.

5.2. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang optimasi dan identifikasi secara molekuler pada isolat termofilik dari sumber air Pekonina, Solok Selatan, Sumatera Barat.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA