

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sebanyak delapan isolat bakteri amilolitik telah berhasil diperoleh dari air dan sedimen kawasan hulu Sungai Logawa.
2. Berdasarkan identifikasi gen 16S rRNA, isolat SH 8 sebagai bakteri amilolitik potensial memiliki similaritas tertinggi dengan *Streptomyces lactacystinicus* strain OM-6519^T.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu pengujian karakter fenotipik yang lebih lengkap dan analisis *whole genome sequencing* pada isolat SH 8 perlu dilakukan untuk mengkonfirmasi lebih detail hasil analisis gen 16S rRNA.

