

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Isolat Jamur yang memiliki potensi amilolitik dari TPST Gunung Tugel teridentifikasi sebagai isolat dari genus *Aspergillus* dan *Penicillium*.
2. Isolat jamur terbaik dalam mendegradasi amilum adalah isolat dari genus *Aspergillus* dengan kadar glukosa hasil hidrolisis amilum tertinggi sebanyak 147,5 ppm.

B. Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang isolat dari genus *Aspergillus* dalam mendegradasi amilum menggunakan medium alami sampah organik.
2. Diperlukan penambahan variabel bebas seperti suhu dan pH untuk mengetahui kondisi optimum aktivitas amilolitik dalam mendegradasi amilum dalam sampah organik.

