

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dalam penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada jamu serbuk “Pegel Linu” ditemukan 6 spesies kapang *Aspergillus* yaitu *A. tubingensis*, *A. awamori*, *A. fumigatus*, *A. wentii*, *A. flavus* dan *A. parasiticus*.
2. *A. tubingensis* dan *A. awamori* merupakan spesies yang banyak ditemukan pada sampel.
3. Tidak terdeteksi adanya mikotoksin pada isolat yang diuji.
4. Aktivitas enzim amilolitik, selulolitik dan proteolitik tertinggi dihasilkan oleh isolat *A. wentii*, sedangkan aktivitas enzim lipolitik tertinggi dihasilkan oleh isolat *A. tubingensis*.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendeteksi mikotoksin yang dihasilkan oleh isolat *Aspergillus* dengan metode yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap isolat *Aspergillus* yang mempunyai kemampuan enzimatik tinggi.