

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Aspergillus* sp.3 berpengaruh dalam mendekolorisasi limbah batik indigosol didalam bioreaktor *double filter* dengan variasi waktu inkubasi.
2. Waktu inkubasi paling efektif untuk mendekolorisasi limbah batik indigosol menggunakan *Aspergillus* sp.3 pada bioreaktor *double filter* adalah 5 hari.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah perlunya pengujian lebih lanjut dengan menambahkan parameter seperti TDS (*Total Dissolved Solids*), TSS (*Total Suspended Solids*), dan DO (*Dissolved Oxygen*) untuk mengetahui efisiensi proses dekolorisasi limbah cair batik pada variasi waktu inkubasi.

