

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kadar rata-rata etanol dengan 3 kali pengulangan dari hasil degradasi limbah batik indigosol *blue* oleh jamur *Aspergillus* sp. 3 dengan variasi waktu inkubasi selama 8, 16, 24, 32, dan 40 jam yaitu 0,49, 1,18, 1,94, 3,38 dan 2,88%
2. Waktu inkubasi optimum pada etanol hasil degradasi limbah batik indigosol *blue* oleh jamur *Aspergillus* sp. 3 adalah 32 jam dengan rata-rata kadar etanol sebesar 3,38%.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya, melakukan degradasi terhadap variasi limbah tekstil oleh jamur *Aspergillus* sp. 3

