

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. *Aspergillus* sp. 3 GPN yang terimobilisasi *bagasse* sorgum dengan variasi waktu kontak mampu mendekolorisasi limbah cair tekstil.
2. Waktu kontak yang efektif dalam mendekolorisasi limbah cair tekstil menggunakan *Aspergillus* sp. 3 GPN terimobilisasi *bagasse* sorgum yaitu pada waktu kontak 12 jam dengan persentase dekolorisasi sebesar 83,46%.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya bersumber dari hasil penelitian yang sudah dilaksanakan yakni perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai dosis *Aspergillus* sp. 3 GPN terimobilisasi *bagasse* sorgum yang dibutuhkan untuk mendekolorisasi limbah cair tekstil dalam waktu kontak 12 jam agar dapat diperoleh hasil dekolorisasi yang terbaik.

