

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulannya adalah sebagai berikut:

1. Jamur *Trichoderma* sp. terimobilisasi abu boiler mampu mendegradasi limbah *degreasing* dengan waktu inkubasi berbeda.
2. Waktu inkubasi 168 jam merupakan waktu yang optimal bagi jamur *Trichoderma* sp. terimobilisasi abu boiler mendegradasi limbah *degreasing* dengan rata-rata persentase dekolorisasi sebesar 90,29%.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Penambahan berat abu boiler agar dapat meningkatkan persentase dekolorisasi.
2. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut untuk parameter lingkungan lainnya dari sampel limbah *degreasing* yang telah terdegradasi menggunakan jamur *Trichoderma* sp. terimobilisasi abu boiler agar dapat dianalisis dengan lebih komprehensif.

