

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Serbuk gergaji merupakan media pembawa yang paling baik dalam mempertahankan viabilitas *Pseudomonas* sp. Rb2, *Lactobacillus* sp. Rb8 dan isolat Rb10 sampai hari ke 30 masing-masing sebanyak 8,11 log CFU/mL, 8,32 log CFU/mL, dan 8,34 log CFU/mL.
2. Bakteri *Lactobacillus* sp. Rb8 dalam media limbah padat tahu paling efektif dalam bioremediasi logam Pb pada limbah cair batik dengan persentase penurunan kadar Pb sebesar 75,6%.

B. Saran

Beberapa rekomendasi untuk meningkatkan pemahaman dan perbaikan dari penelitian ini, yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi bakteri Rb10. Selain itu, menambah parameter pendukung yaitu menghitung pH pada saat perhitungan viabilitas setiap 10 hari. Hal tersebut dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh pH terhadap tingkat pertumbuhan isolat bakteri pada media pembawa.