

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan dari penelitian ini bahwa:

1. Kepadatan populasi *Pseudomonas* sp. Rb6, *Lactobacillus* sp. Rb7, dan *Staphylococcus* sp. Rb12 paling tinggi adalah pada media ampas tahu yaitu masing-masing sebesar  $3,1 \times 10^8$  CFU/mL,  $2,0 \times 10^8$  CFU/mL, dan  $1,4 \times 10^8$  CFU/mL.
2. *Pseudomonas* sp. Rb6 dalam media serbuk gergaji mampu menurunkan kadar Zn tertinggi sebesar 47,99%, sedangkan rhizobakteria lainnya mampu menurunkan kadar Zn berkisar antara 26,63%- 34,69%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut mengenai sifat dan karakteristik masing-masing spesies rhizobakteria yang digunakan serta menambah referensi yang berkaitan dengan penelitian yang serupa.

