

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Tanaman *Brassica juncea*, *Brassica oleracea*, dan *Brassica rapa* mampu mengurangi kadar Timbal pada tanah, Namun tidak aman untuk kegiatan budidaya pertanian. Perlakuan paling baik dalam penyerapan logam berat Pb adalah pada tanaman *Brassica juncea* L. Tanaman *Brassica juncea* setelah ditanam pada tanah yang sudah diberi penambahan konsentrasi Pb memiliki kandungan Pb terbanyak dibanding tanaman yang lainnya. Penanaman tanaman *Brassica juncea* (F1) pada media tanah dengan konsentrasi Pb sebesar 300 mg kg^{-1} (T3) dapat menyerap Pb sebesar $5,54 \text{ mg kg}^{-1}$, begitu juga pada konsentrasi Pb 100 mg kg^{-1} (T1) dan 200 mg kg^{-1} (T2) tanaman *Brassica juncea* mampu menyerap Pb secara berturut-turut sebesar $3,70 \text{ mg kg}^{-1}$ dan $4,49 \text{ mg kg}^{-1}$.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan tanaman dalam mengurangi kadar logam berat pada tanah yang tercemar khususnya Logam Timbal, yang bertujuan untuk mengurangi pencemaran pada tanah akibat logam berat.