

## V. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

1. Biomassa tumbuhan eceng gondok berpengaruh terhadap kadar SOD dan kadar GSH.
2. Biomassa eceng gondok yang efektif untuk menurunkan toksisitas kadmium pada pewarna remazol ditinjau dari kadar SOD yaitu 100 g, sedangkan untuk menurunkan toksisitas kadmium pada pewarna remazol ditinjau dari kadar GSH yaitu 50 g.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai penurunan kadar SOD pada tanaman eceng gondok yang disebabkan oleh produksi ROS (*Reactive Oxygen Species*) yang berlebihan oleh cekaman logam berat.

