

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dapat disimpulkan bahwa pada kasus penelitian ini, tanaman *Amaranthus tricolor* tidak dapat dijadikan bioindikator pencemaran Pb karena sebagian besar parameter tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan antar jarak pemaparan. Parameter kadar klorofil tidak dapat dijadikan bioindikator pencemaran Pb karena kadar klorofil a, b, dan total tidak berbeda signifikan ($\alpha=0,05$) antar jarak pemaparan. Parameter pertumbuhan seperti tinggi tanaman, berat basah, luas daun, dan kerapatan stomata tidak dapat dijadikan bioindikator pencemaran Pb karena tidak berbeda signifikan ($\alpha=0,05$) antar jarak pemaparan. Berbeda dengan parameter lainnya, parameter jumlah daun berbeda signifikan ($\alpha=0,05$) pada jarak pemaparan 0 m dengan 200 m dari tepi jalan.

B. Saran

Penelitian ini sebaiknya dilanjutkan dengan pemaparan tanaman pada jarak antar lokasi yang lebih jauh dan parameter yang diukur lebih beragam terutama pada organ daun misalnya seperti parameter anatomi daun dan stomata. Penelitian ini juga bisa dikembangkan menjadi penelitian lainnya yaitu untuk mengetahui potensi daun *Amaranthus tricolor* sebagai biosorben dari logam timbal (Pb).