

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah

1. Remediasi tanah tercemar logam berat Pb (Timbal) dan Cd (Kadmium) dengan aplikasi biochar meningkatkan karakter morfologi yaitu bobot kering tajuk fase akhir generatif sebesar 20,87% – 25,21%
2. Aplikasi biochar pada tanah tercemar logam berat Pb dan Cd meningkatkan karakter hasil yaitu bobot 1000 biji sebesar 5,35% – 6,18%
3. Aplikasi biochar dan asal tanah dapat menurunkan kehampaan pada bulir tanaman padi sebesar 29,43%.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu untuk meningkatkan produktivitas tanaman padi varietas Padjajaran Agritan, penanaman tanaman pada lahan tercemar timbal dan kadmium disarankan menggunakan biochar dengan berbagai variasi pada kisaran 6 ton/ha pada setiap aplikasinya di lahan. Aplikasi dapat dilakukan sebanyak dua sampai tiga kali untuk memaksimalkan pengaruh dari biochar yang diberikan.