

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Pemberian biochar mampu menurunkan kadar Cd pada tanah sebesar 6,84% dengan dosis 15 ton/ha.
2. Pemberian asam humat mampu menurunkan kadar Cd pada tanah sebesar 1,33% dengan dosis 30 kg/ha.
3. Pemberian biochar di tanah tercemar Cd dapat meningkatkan tinggi tanaman, luas daun, bobot segar dan panjang akar, tetapi belum mampu meningkatkan jumlah daun dan kadar klorofil tanaman pakcoy.
4. Pemberian asam humat di tanah tercemar Cd belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.

### B. Saran

Saran dari penelitian ini yaitu perlu dilakukan kajian/penelitian lebih lanjut mengenai dosis optimum biochar dan asam humat dalam menurunkan kadar Cd dalam tanah dan tanaman.