

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini, yaitu:

1. Pemberian biochar dan pupuk organik mampu menurunkan kadar Pb dan Cd tanah. Persentase penurunan kadar Pb dalam tanah mencapai 21,26% pada biochar dosis 4 t/ha dan persentase penurunan Cd pada tanah mencapai 60,24% pada pupuk organik dosis 5 t/ha.
2. Pemberian biochar dan pupuk organik belum mampu memberikan pengaruh terhadap variabel pertumbuhan tanaman dan hasil meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah anakan, bobot kering tajuk dan bobot kering akar, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah hampa, bobot gabah hampa, jumlah gabah isi, bobot gabah isi, persentase gabah isi, persentase gabah hampa, bibit 1000 biji, bobot gabah per rumpun, bobot kering tajuk, dan indeks panen.

B. Saran

Saran yang dapat disampaikan terkait penelitian ini, yaitu perlu melakukan uji analisis karakteristik biochar yang akan digunakan untuk mengetahui bahwa biochar tersebut sudah memenuhi standar baku mutu arang aktif sehingga dapat diperoleh hasil yang maksimal terhadap variabel-variabel yang diuji.