

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Interaksi antara konsentrasi Cadmium dengan komposisi tanaman kopi + jarak memengaruhi pertumbuhan bibit kopi liberika Tungkal Jambi dengan media tanam bermikoriza pada diameter batang tanaman, bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar.
2. Faktor tunggal konsentrasi Cadmium dapat memengaruhi tinggi tanaman, diameter batang tanaman, panjang akar dan bobot kering tajuk.
3. Faktor tunggal komposisi tanaman kopi + jarak dapat memengaruhi tinggi tanaman, diameter batang tanaman, jumlah daun tanaman, bobot kering akar dan rasio tajuk akar.
4. Komposisi 1 tanaman kopi + 1 jarak mampu memberikan pertumbuhan bibit kopi liberika yang baik pada media tanam yang tercemar sampai dengan 20 ppm Cadmium.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan, disarankan menanam komposisi 1 tanaman kopi + 1 jarak sebagai fitoremediasi pada lahan tercemar sampai dengan 20 ppm Cadmium.