

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi antara perlakuan Cadmium dengan Komposisi Kopi dan Jarak yang memberikan hasil berbeda nyata pada luas daun total dan persentase infeksi mikoriza.
2. Perlakuan Cadmium memberikan hasil perbedaan nyata pada tinggi bibit, diameter batang, luas daun total, berat kering tajuk dan rasio tajuk akar. Perlakuan cadmium pada konsentrasi 10 ppm memberikan dampak yang lebih rendah dibandingkan dengan konsentrasi 20 ppm.
3. Perlakuan Komposisi Kopi dan Jarak memberikan hasil perbedaan nyata pada tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun, rasio tajuk akar dan persentase infeksi mikoriza. Perlakuan Komposisi 1 Kopi + 1 Jarak merupakan perlakuan terbaik dibandingkan dengan komposisi perlakuan lainnya.
4. Kombinasi perlakuan 1 Kopi + 1 Jarak dengan konsentrasi cadmium 10 ppm merupakan perlakuan terbaik pada penelitian ini.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, disarankan :

1. Menggunakan kombinasi perlakuan 1 Kopi dan 1 Jarak untuk pembibitan Kopi Liberika umur 3-6 bulan pada media terkontaminasi Cadmium 10 ppm.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai tanaman hiperakumulator pada tanaman Kopi Liberika Tungkal Komposit .