

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat ditarik Kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian berbagai konsentrasi POC dan dosis biochar dapat meningkatkan pertumbuhan terhadap beberapa variabel, terutama tinggi tanaman, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan rasio tajuk-akar.
2. Perlakuan dengan konsentrasi POC 4 mL dan dosis 1 kg Biochar/ polybag memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan tinggi tanaman, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan rasio tajuk-akar.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis, perlakuan pemberian konsentrasi POC 4 mL dan dosis 1 kg biochar dapat diaplikasikan pada bibit kopi arabika karena dapat meningkatkan pertumbuhan vegetatif seperti tinggi bibit, volume akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan rasio bobot kering tajuk akar.