

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pemberian kompos kulit kopi dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap penampilan karakter perakaran tanaman kedelai. Karakter seperti jumlah bintil akar efektif dan bobot kering tajuk menunjukkan respons yang bervariasi terhadap peningkatan dosis kompos.
2. Terdapat dosis terbaik kompos kulit kopi yang memberikan penampilan perakaran dan hasil kedelai yaitu 30 ton ha⁻¹ yang berpengaruh terhadap panjang akar, jumlah bintil akar efektif, volume akar, bobot kering akar, bobot kering tajuk, rasio tajuk akar, bobot biji per tanaman dan bobot 100 biji.
3. Terdapat korelasi antara karakter perakaran dengan komponen hasil dan hasil kedelai. Volume akar berkorelasi positif dengan semua variabel komponen hasil dan hasil, yaitu jumlah polong per tanaman, jumlah biji per tanaman, bobot biji per tanaman, dan bobot 100 biji.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dosis kompos kulit kopi terbaik terdapat pada perlakuan 30 ton ha⁻¹. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji penggunaan dosis di atas 30 ton ha⁻¹ guna mengetahui sejauh mana peningkatan pemberian kompos masih dapat memberikan respons positif terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai.