V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian kompos sampah kota berpengaruh nyata terhadap jumlah polong per tanaman, bobot biji per tanaman, bobot 100 biji, dan hasil ton ha⁻¹ kacang hijau, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah cabang per tanaman.
2. Pemberian kompos sampah kota pada dosis 10 ton ha⁻¹ merupakan dosis terbaik yang memberikan jumlah polong per tanaman 31,05 polong, bobot biji per tanaman 19,57 polong, dan hasil per hektar 1,79 ton ha⁻¹ tanaman kacang hijau, tetapi berbeda dengan bobot 100 biji dengan pemberian dosis 15 ton ha⁻¹ yaitu 8,20 g.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau yang baik dapat dilakukan dengan pemberian kompos sampah kota pada dosis 10 ton ha⁻¹ untuk menggantikan dosis pupuk anorganik.