

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian kompos sampah kota 40 ton ha⁻¹ dan pupuk urea 200 kg ha⁻¹ (K₂P₃) dapat menghasilkan luas daun tanaman, jumlah stomata, bobot segar tanaman lebih tinggi dibanding perlakuan dosis yang lebih rendah dan dapat meningkatkan hasil panen per ha hingga 25,23 ton ha⁻¹.
2. Pemberian kompos sampah kota hingga dosis 40 ton ha⁻¹ dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat segar tanaman dan bobot kering tanaman dibanding dengan dosis yang lebih rendah.
3. Penggunaan pupuk urea pada dosis 200 kg ha⁻¹ menghasilkan tinggi tanaman, luas daun, jumlah daun tanaman, bobot segar dan bobot kering tanaman lebih tinggi dibanding dengan perlakuan dosis yang lebih rendah.

5.2 Saran

1. Penggunaan kompos sampah kota hingga 40 ton ha⁻¹ (dalam 500 g kompos sampah kota mengandung N total 0,91 %, P₂O₅ 0,42%, K₂O 0,79% C organik 8,30%, Ca 1,46%) dapat diaplikasikan dalam budidaya tanaman sayur, sehingga dapat mengurangi penggunaan pupuk anorganik.
2. Perlu dilakukan penambahan pengamatan indeks panen.