

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:1:2) dan konsentrasi pupuk daun Gandasil B 7 g/L (M₄B₂) menghasilkan *edible portion* buah melon tertinggi dengan peningkatan sebesar 2,79% dibandingkan dengan komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:1:1) dan konsentrasi pupuk daun Gandasil B 0 g/L (M₁B₀).
2. Perlakuan komposisi media tanam tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:1:2) (M₄) menghasilkan bobot buah melon terberat dan berbeda nyata dengan perlakuan tanah : pupuk kandang kambing : arang sekam (1:1:1) (M₁) dengan peningkatan bobot buah melon sebesar 9,10%.
3. Perlakuan konsentrasi pupuk daun Gandasil B 7 g/L (B₂) menghasilkan jumlah daun 35 HST, bobot buah dan kadar gula buah melon terbaik dan berbeda nyata dengan kontrol (B₀) dengan peningkatan berturut-turut sebesar 8,09%, 19,41% dan 14,08%. Hasil analisis regresi kuadratik hubungan antara konsentrasi pupuk daun Gandasil B terhadap bobot buah dan kadar gula buah melon dengan persamaan berturut-turut $y = -3,4149x^2 + 44,775x + 1062,8$ ($R^2 = 0,6558$) dan $y = -0,0235x^2 + 0,3723x + 13,022$ ($R^2 = 0,7124$) menghasilkan bobot buah melon terberat pada konsentrasi pupuk daun Gandasil B 6,56 g/L dan menghasilkan kadar gula buah melon tertinggi pada konsentrasi pupuk daun Gandasil B 7,92 g/L.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian direkomendasikan untuk menggunakan media tanam arang sekam dengan proporsi lebih banyak saat budidaya tanaman melon dan menggunakan pupuk daun Gandasil D pada fase generatif tanaman melon.