

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Varietas Golden Aroma memberikan respon yang lebih baik dibandingkan varietas Rangipo pada variabel hasil yang meliputi diameter buah (15,32 cm), bobot buah (1.6661 g), dan total padatan terlarut (14,68 °brix). Sedangkan varietas Rangipo memberikan respon yang lebih baik dibandingkan varietas Golden Aroma pada variabel pertumbuhan yang meliputi tinggi tanaman 2 MSPT (51,47 cm), nilai kehijauan daun 3 MSPT (44,99), umur berbunga jantan (14,61 HST), umur berbunga betina (19,71 HST), bobot segar akar (65 g), bobot kering akar (5,58 g), dan volume akar (69,16 mL).
2. Jenis substrat yang memberikan respon paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon yaitu substrat campuran antara *cocopeat* 50% dan arang sekam 50% yang meliputi variabel nilai kehijauan daun 9 MSPT (76,93), panjang akar (44,48 g), bobot segar akar (55,20 g), bobot kering akar (4,60 g), volume akar (63,75 g), dan total padatan terlarut (15,11 °brix).
3. Varietas Golden Aroma yang berinteraksi dengan substrat campuran antara *cocopeat* 50% dan arang sekam 50% menunjukkan interaksi terbaik pada variabel nilai total padatan terlarut sebesar 15,73 °brix.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk dilakukan kombinasi perlakuan antara media substrat campuran *cocopeat* dan arang sekam yang diberi penambahan unsur hara makro ataupun mikro yang berpengaruh positif terhadap hasil tanaman sehingga tingkat produktivitas tanaman dapat semakin meningkat.