V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan konsentrasi pupuk MKP 15 g/L dan pemangkasan pucuk ruas ke-30 (M_3P_3) merupakan kombinasi perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon, serta berinteraksi sangat nyata terhadap parameter bobot buah, diameter buah, ketebalan daging buah dan kadar kemanisan buah melon.
2. Perlakuan konsentrasi pupuk MKP 15 g/L (M_3) secara tunggal merupakan konsentrasi terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman melon, serta berpengaruh nyata terhadap parameter panjang tanaman, diameter batang, jumlah daun, saat muncul bunga betina pertama dan volume buah.
3. Perlakuan pemangkasan pucuk ruas ke-30 (P_3) secara tunggal merupakan pemangkasan terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman melon serta berpengaruh nyata terhadap parameter volume buah.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, konsentrasi MKP 15 g/L menunjukkan hasil yang terbaik diantara perlakuan lainnya. Namun demikian, belum diketahui secara pasti apakah peningkatan konsentrasi di atas 15 g/L masih dapat meningkatkan efektivitas pemupukan atau justru menimbulkan gejala penurunan pertumbuhan akibat kelebihan unsur hara. Dengan demikian, disarankan untuk melakukan penelitian lebih tepat dengan konsentrasi MKP di atas 15 g/L, guna mengetahui ambang batas optimal pemberian MKP terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Perlu penelitian lebih lanjut posisi buah melon yang dipertahankan berada di tengah jumlah ruas yang ada atau ruas ke-30.