

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Pemberian *Benzilaminopurin* (BAP) mempengaruhi pertumbuhan tinggi tanaman, waktu berbunga, berat buah, diameter buah, dan tebal daging buah;
2. konsentrasi *Benzilaminopurin* (BAP) 50 ppm terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman melon;
3. Pemberian bahan organik berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, diameter batang, berat buah, diameter buah, tebal daging buah dan total padatan terlarut;
4. Dosis bahan organik 2.500g terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman melon;
5. Pemberian konsentrasi *Benzilaminopurin* (BAP) 75 ppm dengan bahan organik 3.500g/polibag tidak terdapat interaksi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk mendapatkan pemberian konsentrasi *Benzilaminopurin* (BAP) yang optimum dan penggunaan bahan organik yang berbeda untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman melon yang lebih baik. Selain itu, penanganan hama dan penyakit juga perlu diintensifkan untuk mencegah rusaknya tanaman dan busuknya buah yang diakibatkan hama dan penyakit.