

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Mengacu pada riset juga analisis data, beberapa kesimpulan penting dari riset ini, meliputi:

1. Terdapat interaksi nyata dan hasil terbaik antara perlakuan POC GDM konsentrasi 12 ml/L dan pupuk NPK dosis 150 g/petak NPK terhadap berat polong per tanaman.
2. Perlakuan POC GDM konsentrasi 12 ml/L memberikan pengaruh dan hasil terbaik terhadap jumlah bunga mekar, jumlah polong, berat polong per petak, dan berat polong per ha dan *fruit set*.
3. Perlakuan pupuk NPK dosis 150 g/petak secara tunggal memberikan pengaruh terbaik terhadap panjang tanaman umur 35 HST dan *fruit set*. Perlakuan pupuk NPK dosis 330 g/petak secara tunggal memberikan pengaruh terbaik terhadap jumlah daun umur 21 HST dan jumlah bunga mekar.

5.2. Saran

Berdasarkan temuan dalam penelitian, perolehan panen paling baik diperoleh dari kombinasi POC konsentrasi 12 ml/L dan pupuk NPK dosis 150 g/petak. Selama kegiatan budidaya perlu melakukan penanganan yang tepat pada serangan hama kutu putih karena dapat menyebabkan tanaman terkena penyakit virus kuning. Oleh karena itu, disarankan rutin melakukan monitoring pada tanaman untuk menghindari serangan berat pada tanaman budidaya. Selain itu, untuk penelitian selanjutnya dapat menambah konsentrasi dari POC karena selama perkembangan tanaman, semakin tinggi konsentrasi yang diberikakan akan semakin banyak bunga yang terbentuk dengan *fruit set* yang meningkat pula sehingga hasil panen juga akan meningkat.