

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara antara AgNPs dan BAP pada parameter panjang plantlet, jumlah tunas, jumlah daun, luas daun per plantlet, berat basah plantlet, dan berat kering plantlet. Interaksi AgNPs dengan BAP menghasilkan plantlet dengan tingkat multiplikasi yang lebih baik. Sedangkan interaksi AgNPs tanpa BAP menghasilkan plantlet dengan tingkat pertumbuhan yang lebih baik.
2. Perlakuan tunggal AgNPs pada konsentrasi 1,5 ppm AgNPs menghasilkan nilai terbaik pada parameter waktu muncul tunas (4 hari) dan waktu muncul daun dengan nilai (4,08 hari), konsentrasi 0 ppm AgNPs menghasilkan nilai terbaik pada parameter volume plantlet dengan nilai 7,25 cc.
3. Perlakuan tunggal BAP pada konsentrasi 7 ppm BAP menghasilkan nilai terbaik pada parameter waktu muncul tunas (4,67 hari), konsentrasi 6 ppm BAP menghasilkan nilai terbaik pada parameter waktu muncul daun (4,58 hari), dan konsentrasi 0 ppm BAP menghasilkan nilai terbaik pada parameter volume plantlet (7,31 cc).

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini sebaiknya menggunakan konsentrasi BAP yang optimal agar mampu menghasilkan pertumbuhan dan perbanyakkan plantlet pisang Cavendish (*Musa acuminata*) yang lebih baik.