

## V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

- a. Terdapat interaksi pada parameter waktu muncul daun planlet dan berat kering. Akan tetapi, untuk hasil terbaik didapati pada perlakuan N0Z0 (Tanpa Nanopartikel Zn dan Tanpa ZPT) yang terbaik (4,00 hari) dengan berat kering (0,24 gram)
- b. Perlakuan tunggal konsentrasi N1 (50 ppm nanopartikel Zn) menghasilkan persentase tunas planlet terbanyak (47,22%), jumlah tunas (2,58) dan volume planlet (2,33 cm<sup>3</sup>),
- c. Perlakuan tunggal konsentrasi Z0 (0:0 perbandingan konsentrasi ZPT) menghasilkan panjang planlet terbaik (10,16 cm), jumlah tunas terbanyak (5,78 buah), berat basah terbesar (2,14 gram), berat kering terbesar (0,18 gram), dan volume planlet terbesar (3,92 cm<sup>3</sup>), dan panjang daun terpanjang (5,97 cm). Perlakuan tunggal konsentrasi Z3 (2:1 perbandingan konsentrasi ZPT) menghasilkan waktu muncul daun tercepat (25,25 hari).

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini sebaiknya konsentrasi nanopartikel Zn dan konsentrasi ZPT dalam perbandingan konsentrasi yaitu baik NAA maupun BAP diberikan konsentrasi yang dioptimalisasi pada eksplan agar mampu menghasilkan nilai yang baik di parameter pertumbuhan planlet pisang Cavendish (*Musa acuminata*) yang lebih optimal.