

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Terjadi pengaruh perlakuan pupuk daun terhadap multiplikasi pisang barangan secara kultur *in vitro* dengan semakin tinggi konsentrasi yang diberikan semakin bagus atau mendekati respon media kontrol (P0). Diketahui respon terbaik berpengaruh terhadap jumlah tunas, jumlah akar, jumlah daun dan tinggi planlet.
2. Konsentrasi optimum perlakuan pupuk daun 1 ml L⁻¹ mampu memunculkan awal tunas terbaik, konsentrasi 1.50 ml L⁻¹ mampu memunculkan awal akar terbaik. Pada konsentrasi 1.25 ml L⁻¹ dan 1.50 ml L⁻¹ mampu menumbuhkan jumlah daun dan tinggi planlet terbaik, dan mampu meningkatkan jumlah akar tanaman pisang barangan secara kultur *in vitro*.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pupuk daun yang digunakan sebagai media multiplikasi tanaman pisang barangan secara kultur *in vitro* agar mengetahui perkembangan konsentrasi yang lebih optimal di masa yang akan datang.