UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian thidiazuron yang dikombinasikan dengan NAA dapat disimpulkan bahwa perlakuan 1 mg/l TDZ + 0,1 mg/l NAA merupakan perlakuan yang terbaik yang ditunjukkan oleh parameter persentase eksplan hidup (100%), persentase eksplan bertunas (100%) dan jumlah tunas (2 buah).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian untuk mendapatkan hasil yanh lebih baik disarankan perlu penelitian lanjutan tentang :

1. Mengetahui penambahan konsentrasi zat pengatur tumbuh thidiazuron dan NAA serta kombinasi ZPT lainnya
2. Mengetahui penggunaan berbagai jenis media kultur in vitro
3. Mengetahui penggunaan berbagai jenis eksplan dari sarang semut
4. Mengetahui penggunaan imbangan sitokinin dan auksin untuk menginduksi pertumbuhan akar
5. Mengetahui pengaruh Aklimatisasi untuk hasil multiplikasi sarang semut pada berbagai konsentrasi ZPT, media dan jenis eksplan