

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi sukrosa 30 gram dengan air kelapa 150ml dapat meningkatkan pertumbuhan kalus tertinggi dibandingkan perlakuan lainnya dengan pertumbuhan kalus tertinggi yaitu 80%.
2. Kombinasi sukrosa dan air kelapa secara statistik tidak berpengaruh nyata terhadap berat basah dan berat kering kalus.
3. Pemberian variasi kombinasi sukrosa dan air kelapa dengan media *Murashige dan Skoog* (MS) dapat meningkatkan pertumbuhan kalus pada (*Camellia sinensis* L) secara tidak signifikan, namun pemberian air kelapa 150 ml/l dapat memberikan yang signifikan sebesar 0,108 gram

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu diberikan penambahan ZPT eksogen (Sintetik) yang dikombinasikan dengan ZPT edogen (Alami) dalam bentuk air kelapa agar proses pertumbuhan kalus lebih cepat.