

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.

1. Semua perlakuan memberikan pengaruh yang sama terhadap persentase eksplan hidup berdasarkan analisis yang dilakukan, sehingga penelitian ini belum memperoleh metode sterilisasi yang paling tepat karena persentase eksplan hidup untuk masing-masing perlakuan tergolong rendah sekitar 6.67-23.33%.
2. Bahan sterilan memberikan efek yang beragam pada eksplan daun eukaliptus lemon. Belum tepatnya konsentrasi bahan sterilan menyebabkan eksplan *browning* lebih cepat, pemberian povidone-iodine menunjukkan waktu muncul jamur lebih lama, dan semua perlakuan yang diberikan sudah efektif dalam menekan kontaminasi bakteri.

B. Saran

Sebaiknya eksplan steril yang didapatkan dalam penelitian ini digunakan untuk penelitian lebih lanjut, seperti pembentukan kalus, tunas, hingga menjadi planlet.

