

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Umur kecambah yang 0, 3, 6, dan 9 hari berpengaruh terhadap rata-rata jumlah embrio dan persentase kalus embriogenik varietas Sima.
2. Pada varietas Sima umur kecambah 3 dan 6 hari menghasilkan rata-rata jumlah embrio somatik tertinggi. Sedangkan pada umur kecambah 3, 6 dan 9 hari memberikan hasil persentase kalus embriogenik yang sama dan lebih tinggi dibandingkan umur kecambah 0 hari.
3. Umur kecambah 0, 3, 6, dan 9 hari tidak berpengaruh pada rata-rata jumlah embrio tetapi berpengaruh persentase kalus embriogenik yang terbentuk pada setiap eksplan pada varietas Bison.
4. Umur kecambah terbaik untuk persentase kalus embriogenik pada varietas Bison adalah 3 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk melakukan penelitian dengan variasi konsentrasi zat pengatur tumbuh picloram.