

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, pemberian beberapa konsentrasi elisitor asam salisilat tidak berpengaruh signifikan terhadap persentase kalus hidup. Warna kalus yang dihasilkan bervariasi dari warna kuning hingga coklat kehitaman dan struktur kalus kompak pada seluruh perlakuan. Pada profil kromatogram kalus gambir setelah diberi elisitor asam salisilat belum terdeteksi adanya kandungan katekin sesuai standar katekin yang digunakan berdasarkan hasil analisis HPLC.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan kadar katekin pada kalus tanaman gambir dengan penggunaan elisitor lain yang tepat. Selain itu disarankan melakukan analisis lanjutan menggunakan standar pembandingan tambahan atau metode yang lebih spesifik seperti LC-MS untuk memastikan identitas senyawa yang dihasilkan.

