

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa warna cahaya memberikan pengaruh terhadap morfogenesis eksplan kalus bawang putih. Cahaya biru lebih baik dari cahaya merah dan putih dalam menginduksi kalus embriogenik, persentase eksplan bertunas, serta jumlah tunas yang lebih banyak. Sementara cahaya merah dan cahaya biru sama-sama mampu menginduksi akar, tetapi cahaya merah menghasilkan akar yang lebih panjang.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan menggunakan lampu LED biru untuk merangsang pertumbuhan dan memindahkan ke media regenerasi untuk menghasilkan planlet.

