

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa pemberian 10% air kelapa mampu membentuk kalus dengan berat basah tertinggi. Pemberian beberapa konsentrasi air kelapa menginduksi kalus dengan tekstur kompak dengan visual warna hijau kekuningan. Pemberian beberapa konsentrasi air kelapa belum mampu untuk meningkatkan pembentukan kalus maupun memacu kecepatan munculnya kalus.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, perlu dilakukan optimalisasi dalam mencegah terjadinya *browning* pada eksplan berupa peningkatan konsentrasi asam askorbat maupun penggunaan jenis senyawa antioksidan lainnya. Selain itu, perlu dilakukan pengkajian mengenai rasio ZPT dan hormon eksogen organik yang tepat untuk memacu pertumbuhan kalus porang.

