

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Lama penyimpanan antera pada suhu rendah (4 °C) selama 72 jam adalah yang paling optimal dalam mempercepat tahap perkembangan kultur antera dan menginduksi pembentukan kalus cabai merah keriting (*Capsicum annuum* L.) pada genotipe lokal cabai panjang dengan warna kalus putih kekuningan (17,65 %) dan berstruktur kompak.

### 5.2. Saran

Disarankan melakukan subkultur setelah 1 minggu kemunculan kalus untuk regenerasi mendapatkan kalus embriogenik atau tunas secara langsung. Penambahan waktu pengamatan lebih lanjut perlu dilakukan untuk melihat respon antera setelah 8 MST. Untuk penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan kalus eksplan yang responsif sebaiknya eksplan bunga yang digunakan homogen dengan panjang sepal dan petal yang sama, dan juga warna antera ungu agak pucat dengan bagian tengah belahan antera sedikit terbuka.