

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi antara Kinetin dan IAA dapat menginduksi tunas dan akar eksplan panili secara *in vitro*.
2. Penggunaan Kinetin dengan konsentrasi 0,2 ppm dan 0,4 ppm dapat menginduksi tunas eksplan panili, yang dikombinasikan dengan IAA konsentrasi 1 ppm, 2 ppm atau 3 ppm.
3. Kecepatan munculnya akar panili dapat dirangsang dengan Kinetin konsentrasi 0,2 ppm, 0,4 ppm dan 0,6 ppm yang dikombinasikan dengan IAA pada konsentrasi 1 ppm.
4. Pertambahan jumlah ruas batang panili dapat ditingkatkan dengan menggunakan Kinetin 0,4 ppm dicampur dengan 2 ppm IAA.

### 5.2. Saran

Untuk menginduksi pertumbuhan eksplan panili secara *in vitro* sebaiknya ditambahkan Kinetin 0,4 ppm dan IAA 1 ppm ke dalam medium MS.