

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Penambahan zat pengatur tumbuh NAA dan BAP pada berbagai konsentrasi ke dalam media MS tidak berpengaruh nyata terhadap berat basah dan jumlah tunas *Curcuma mangga* (Vall.et.Zyp), namun berpengaruh nyata terhadap berat kering *Curcuma mangga* (Vall.et.Zyp).
2. Pemberian NAA 0,1 mg/L + BAP 2,5 mg/L pada media MS mampu menghasilkan berat kering dan berat basah paling tinggi.
3. Semua kombinasi perlakuan sampai inkubasi 45 hari belum mampu memungkinkan terjadinya multiplikasi tunas.

#### 5.2 Saran

Perlu pengkajian yang lebih mendalam mengenai perbandingan konsentrasi zat pengatur tumbuh auksin dan sitokinin baik secara tunggal maupun bersama-sama agar diperoleh pertumbuhan dan multiplikasi *Curcuma mangga* (Vall.et.Zyp) yang optimal. Perlu juga diteliti zat pengatur tumbuh yang lain, masa inkubasi dan macam eksplan yang digunakan agar diperoleh pertumbuhan berat kering, berat basah dan jumlah tunas yang paling tinggi.