

## **5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Terdapat pengaruh yang nyata pada perlakuan posisi penanaman dan pemberian zat pengatur tumbuh terhadap keberhasilan pertumbuhan stek batang Lee Kwan Yew.
2. Posisi penanaman horizontal menghasilkan tanaman Lee Kwan Yew lebih dari satu karena jumlah mata tunas yang menjadi tanaman. Penanaman pada posisi horizontal dengan penambahan air kelapa memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan stek batang Lee Kwan Yew namun tidak lebih baik jika dibandingkan dengan perlakuan penanaman pada posisi vertikal dengan penambahan Root-Up yang memberikan pengaruh terbaik terhadap keberhasilan pertumbuhan tanaman jika dilihat dari parameter persentase tumbuh sebesar 98,33%, menumbuhkan tunas lebih cepat yaitu rata-rata pada 13,40 hari setelah tanam, panjang tanaman rata-rata 148,72 cm dan jumlah daun rata-rata 56,15 helai.

### **5.2 Saran**

Perlu diadakan percobaan lebih lanjut terkait konsentrasi larutan air kelapa yang akan diaplikasikan ke tanaman sehingga akan meningkatkan pertumbuhan tanaman.