

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan, hasil analisis dan pembahasan yang dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaplikasian pupuk berbahan dasar P pada hormon IBA, memiliki pengaruh yang nyata terhadap persentase *Rootstrike* atau persentase keberhasilan munculnya akar dan juga mutu semai pada semai *Eucalyptus pellita* .
2. Pengaplikasian pupuk berbahan dasar P pada hormon IBA, memiliki pengaruh yang nyata terhadap pertambahan tinggi perminggu pada semai *Eucalyptus pellita* .
3. Perlakuan pengaplikasian pupuk berbahan dasar P pada hormon IBA yang terbaik dalam persentase *Rootstrike*, dan pertambahan tinggi semai *Eucalyptus pellita* adalah pada IBA dengan konsentrasi 3000 ppm .

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diambil maka disarankan sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut untuk menemukan konsentrasi pupuk berbahan dasar p yang paling efektif dan optimal bagi kemampuan semai untuk berakar dan pertumbuhan tinggi .
2. Pengaplikasian pupuk berbahan dasar P pada hormon IBA 3000 ini sangat disarankan untuk menunjang keberhasilan semai *Eucalyptus pellita* dalam persentase *Rootstrike* pada Baserah Central Nursery PT. RAPP .