

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian PGPR akar bambu pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak ada interaksi nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada pemberian PGPR akar bambu dan jenis media tanam
2. PGPR akar bambu apus merangsang pertumbuhan bibit kelapa sawit yang sama baik dengan PGPR akar bambu kuning dan PGPR akar bambu petung.
3. Pertumbuhan bibit kelapa sawit menunjukkan hasil yang sama optimalnya dengan jenis media tanam tanah gambut dan tanah mineral setelah di aplikasikan PGPR akar bambu.

### B. Saran

1. Perlu adanya dilakukan pengujian bakteri terhadap PGPR akar bambu apus, PGPR akar bambu kuning, PGPR akar bambu petung.
2. Perlu menambahkan amelioran (*dolomit*, kompos, *biochar*) untuk meningkatkan kualitas media gambut maupun mineral.
3. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, ditemukan kelemahan dalam proses penelitian yaitu kondisi cuaca yang tidak mendukung, yakni minimnya curah hujan, sehingga suhu yang dibutuhkan bibit kelapa sawit *main*

*nursery* untuk tumbuh secara maksimal dengan ZPT PGPR menjadi tidak maksimal.