

VI. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian *by product* kelapa sawit tidak memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah bunga dan jumlah tunas *Turnera ulmifolia*.
2. Pemberian pupuk P secara nyata meningkatkan jumlah bunga dan jumlah tunas.
3. Pemberian kompos dari *by product* kelapa sawit abu janjang kelapa sawit dengan tambahan dosis pupuk P 3g/ polibag memberikan hasil terbaik pada jumlah daun, panjang akar, berat segar akar dan berat kering akar untuk pertumbuhan *T. ulmifolia*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Direkomendasikan untuk menggunakan kombinasi perlakuan abu janjang + lempung dan dosis pupuk P 3g/ polibag dalam melaksanakan kegiatan penelitian lanjutan mengenai pengaruh komposisi dan dosis pupuk P terhadap pertumbuhan *Turnera ulmifolia* dengan perlakuan yang berbeda.
2. Perlu diadakannya penelitian lanjutan pada jenis tanaman inang lainnya seperti *antigonon leptopus* dan *cassia cobanensis* untuk mengetahui penggunaan campuran komposisi media tanam seperti TKKS dan abu janjang serta serat dan juga kita bisa mencoba variasi *by product* kelapa

sawit lain seperti solid untuk mendapatkan hasil yang lebih baik pada penelitian selanjutnya.

3. Bahan perbanyak vegetatif *Turnera ulmifolia* dengan menggunakan stek harus homogen (seragam) agar diketahui pengaruh nyata atau tidak dari setiap perlakuan yang di uji cobakan.