

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan:

- 1) Kombinasi macam dan dosis *by product* kelapa sawit berpengaruh terhadap pertumbuhan batang dan daun *Mucuna bracteata*, terbaik pada *by product solid* 400 g/polybag.
- 2) Kombinasi macam dan dosis *by product* kelapa sawit berpengaruh terhadap pertumbuhan akar *Mucuna bracteata*, terbaik pada *by product solid* 400 g/polybag.
- 3) Kombinasi macam dan dosis *by product* kelapa sawit berpengaruh terhadap pertumbuhan bintil akar *Mucuna bracteata*, kombinasi yang baik pada *by product solid* 200 g/polibag, 300 g/polybag dan 400 g/polybag.

B. Saran

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

- 1) Direkomendasikan untuk menggunakan kombinasi *solid decander* 400 g/ polybag) dalam melaksanakan kegiatan penelitian lanjutan mengenai pengaruh macam dan dosis *by product* kelapa sawit terhadap pertumbuhan *Mucuna bracteata* dengan dosis yang berbeda
- 2) Bahan campuran media tanam yaitu TKKS, *fiber* dan *solid* yang dijadikan bahan perlakuan sebaiknya dalam kondisi terdekomposisi secara baik agar mendapatkan hasil penelitian berbeda pada penelitian selanjutnya serta bahan tanam *Mucuna bracteata* yang sebaiknya di seleksi dan dilakukan dormansi secara optimal agar mendapatkan bahan tanam yang baik.
- 3) Perlu diadakannya penelitian lanjutan pada jenis lcc lainnya seperti *Pueraria javanica* dan *Colopogonium muconoides* untuk mengetahui penggunaan campuran bahan tanam seperti TKKS, *fiber* dan *solid* demi mendapatkan hasil yang akurat perlu diperhatikan tingkat keragaman (homogenitas) dan tingkat ketelitian dalam melaksanakan penelitian.