

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian Respons Pertumbuhan Bibit Karet Klon PB 260 Satu Payung (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Mahkota di Polybag dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian biochar dosis 100 g/tanaman sampai 250 g/tanaman dikombinasikan dengan setengah dosis pupuk Mahkota pada bibit karet klon PB 260 satu payung umur 3 – 6 bulan belum memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap semua variabel yang diamati mulai dari pertambahan tinggi tanaman, pertambahan diameter batang, pertambahan jumlah daun, waktu muncul tunas, bobot kering tajuk, bobot kering akar sampai rasio tajuk akar.
2. Pemberian biochar berbagai dosis dikombinasikan dengan setengah pupuk mahkota mampu memberikan pertumbuhan tinggi tunas bibit karet yang sama dengan pemberian pupuk mahkota sesuai anjuran dan memenuhi kriteria untuk dilakukan pemindahan ke lahan.
3. Pemberian biochar mampu menggantikan 50% penggunaan pupuk Mahkota dalam membantu pertumbuhan bibit karet klon PB 260.

5.2 Saran

1. Untuk membantu pertumbuhan bibit karet klon PB 260 di polybag perlu dilakukan penambahan 100 g biochar + setengah dosis pupuk mahkota.
2. Perlu dilakukan penambahan dosis pupuk mahkota yang lebih tinggi untuk efektifitas penggunaan biochar sehingga membantu dalam proses pertumbuhan bibit karet klon PB 260 di polybag.
3. Perlu dilakukan penambahan pupuk kompos atau pupuk organik lainnya untuk efektifitas penggunaan biochar sehingga membantu dalam proses pertumbuhan karet klon PB 260 di polybag.