

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan media tanam yang menggunakan biochar berpengaruh positif terhadap peningkatan bobot kering batang dan daun, bobot kering akar, bobot segar batang dan daun, bobot segar akar, diameter batang, panjang tanaman, dan panjang akar bibit tebu.
2. Perlakuan P5 (Biochar serasah tebu 5 ton ha⁻¹ + pupuk kandang sapi 5 ton ha⁻¹) dan P6 (Biochar serasah tebu 5 ton ha⁻¹ + kompos serasah tebu 5 ton ha⁻¹) adalah media tanam yang terbaik berdasarkan umur pengamatan terakhir yaitu 90 HST.
3. Perlakuan P5 (Biochar serasah tebu 5 ton ha⁻¹ + pupuk kandang sapi 5 ton ha⁻¹) dan P6 (Biochar serasah tebu 5 ton ha⁻¹ + kompos serasah tebu 5 ton ha⁻¹) pada umur 90 HST menunjukkan perkembangan yang lebih baik pada akar.

5.2 Saran

1. Pada saat pembibitan seharusnya dilakukan pencegahan terhadap hama dengan pestisida karena pada saat tumbuh daun, daun rentan terhadap serangan hama.
2. Perlu penelitian lanjutan untuk menguji apakah perlakuan masih berpengaruh setelah bibit ditanam di lapangan.