

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini mengenai pengaruh pemberian biochar dan pupuk N-P-K terhadap fisiologi tanaman aren adalah:

1. Pemberian biochar 200 g memberikan pengaruh nyata terhadap variabel tinggi bibit, luas daun, bobot daun basah, bobot daun kering, panjang akar, kehijauan daun, kerapatan stomata.
2. Pemberian pupuk N-P-K 31,25 g memberikan pengaruh nyata terhadap variabel tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, luas daun, bobot daun basah, bobot daun kering, bobot tanaman kering, bobot akar basah, bobot akar kering, kehijauan daun, kerapatan stomata, lebar bukaan stomata, kandungan klorofil total, kadar air relatif daun.
3. Terdapat interaksi pada pemberian biochar 200 g dan pupuk N-P-K 31,25 g terhadap variabel tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, jumlah pelepah daun, luas daun, bobot daun basah, bobot daun kering, bobot tanaman basah, bobot tanaman kering, panjang akar, bobot akar basah, bobot akar kering, kehijauan daun, kerapatan stomata.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai perlakuan biochar dan pupuk N-P-K untuk meningkatkan produksi dan kualitas nira tanaman aren, sehingga tidak hanya bibit aren.