

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan kapur dolomit berpengaruh terhadap kualitas kimia media tanam gambut dan berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, diameter batang, jumlah dan luas daun total, bobot kering tajuk dan akar, serta indeks kualitas namun berpengaruh tidak nyata terhadap parameter nisbah tajuk akar.
2. Perlakuan k4 (dolomit 20 ton ha⁻¹ atau 25 g untuk 3 kg media tanam) meningkatkan pH media tanam dari 3,90 menjadi 5,54; N total dari 0,35% menjadi 0,42%; P tersedia dari 7,5 ppm menjadi 15,15ppm; K total dari 0,24 mg/100 g menjadi 0,42 mg/100 g; Ca dari 0,31 mg/100 g menjadi 1,18 mg/100 g; Mg dari 0,29 mg/100 g menjadi 0,93 mg/100 g.
3. Perlakuan k4 (dolomit 20 ton ha⁻¹ atau 25 g untuk 3 kg media tanam) akan meningkatkan tinggi tanaman 30,76%, diameter batang 10,08%, jumlah daun 30,68%, luas daun total 55,16%, bobot kering tajuk 48%, bobot kering akar 82,43%, dan indeks kualitas 47,54%.
4. Pada umumnya perlakuan k4 berbeda tidak nyata dengan perlakuan k3. Sehingga dosis terbaik berdasarkan penelitian ini adalah perlakuan kapur dolomit 15 ton ha⁻¹ atau 18,75 g untuk 3 kg media tanam.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan pengapuran pada media tanam dengan dosis 15 ton per hektar atau 18,75 g untuk 3 kg media tanah gambut.