

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa : pemberian dolomit pada takaran 20 ton/ha mampu memperbaiki sifat kimia tanah gambut seperti kenaikan pH 1.55 unit; peningkatan N-total 1.66 %; peningkatan P-tersedia 4.59 ppm; meningkatkan nilai KTK 117.03 me/100g; dan meningkatkan nilai K-dd 0.16 me/100g; Ca-dd 0.19 me/100g; Mg-dd 1.58 me/100g; Na-dd 0.21 me/100g . Namun pada dosis 10 ton/ha merupakan takaran dolomit yang baik untuk pertumbuhan tanaman cabai merah yakni tinggi tanaman 33 cm; berat kering batang dan daun 20.33 g/tanaman; berat kering akar 5.94 g/tanaman; bobot buah 75.81 g; jumlah buah 29 buah/tanaman; dan meningkatkan serapan N 37 mg/tanaman serta serapan P 2.61 mg/tanaman dibandingkan dengan tanah tanpa perlakuan (0 ton/ha).

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka untuk memperbaiki sifat kimia tanah gambut dan peningkatan produksi cabai merah disarankan pada perlakuan pemberian dolomit 10 ton/ha. Dan penelitian dapat dilanjutkan dengan menganalisis unsur mikro karena pertumbuhan tanaman belum sempurna pada tanah gambut.

