

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Pengaruh Pemberian Dolomit Terhadap Sifat Kimia Tanah Gambut dan Pertumbuhan serta Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum l.*)” dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- 1.) Pemberian dolomit pada takaran 10 ton/Ha merupakan takaran optimum yang dapat memperbaiki sifat kimia tanah gambut seperti meningkatan pH 1,16 unit; peningkatan P-tersedia 5,7 ppm; meningkatan KTK 9,67 me/100 g; meningkatan S tanah 0,005 %; dan ketersediaan K-dd 0,09 me/100 g; Mg-dd 0,19me/100 g; serta Ca-dd 0,31 me/ 100 g dibandingkan dengan tanah tanpa perlakuan (kontrol).
- 2.) Pemberian dolomit pada takaran 10 ton/Ha dapat meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman bawang merah seperti tinggi tanaman sebesar 22,63 cm ; bobot basah tanaman bawang merah sebesar 43,14 g ; bobot kering tanaman bawang merah sebesar 2,89 g; bobot segar umbi bawang merah sebesar 21,92 g; dan bobot kering umbi bawang merah sebesar 1,44 g; diameter umbi bawang merah sebesar 2,00 cm; serta kadar S tanaman sebesar 0,031% dibandingkan dengan tanah tanpa perlakuan (0 ton/Ha).

Secara statistik bahwa pemberian dolomit pada tanah gambut sebesar 10 ton/Ha dapat meningkat pertumbuhan tanaman bawang merah, tetapi belum memberikan hasil yang maksimal sesuai dengan deskripsi tanaman bawang merah. Maka dari itu, perlu peningkatan dosis dolomit pada tanah gambut untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah secara maksimal

B. Saran

Berdasarkan hasil yang disimpulkan, maka disarankan untuk memberikan dolomit dengan dosis yang lebih tinggi dari 10 ton/Ha, agar pH dan unsur hara yang dibutuhkan untuk tanaman bawang merah tersedia secara maksimal serta pertumbuhan dan hasil yang maksimal dengan menggunakan varietas Bima dalam meningkatkan hasil bawang merah yang ditanam pada tanah gambut.