

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian mikroorganisme selulolitik dengan dosis 15 ml/polybag merupakan dosis optimum dan memberikan hasil yang tertinggi pada semua parameter (tinggi tanaman, jumlah siung, lingkaran umbi, berat basah dan berat kering tanaman).

Pemberian 15 ml/polybag mampu menaikkan pH tanah, menurunkan nisbah C/N, meningkatkan tinggi tanaman, memperbanyak jumlah siung, memperbesar lingkaran umbi, meningkatkan berat basah dan berat kering tanaman berturut-turut adalah 25,31% dan 39,31% bila dibandingkan dengan pH dan nisbah C/N awal 2,14%, 22,51%, 10,59%, 15,35%, 15,29% jika dibandingkan dengan tanpa pemberian mikroorganisme selulolitik.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk budidaya bawang merah di medium gambut dianjurkan memakai dosis mikroorganisme selulolitik 15 ml/polybag .