

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

4.1.1 Tinggi Tanaman

Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian vermikompos memberikan pengaruh yang nyata pada terhadap tinggi tanaman pakcoy. Rata-rata tinggi tanaman pakcoy pada berbagai dosis vermikompos setelah dilakukan uji BNT dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Tinggi tanaman pakcoy umur 4 MST dengan pemberian vermikompos.

Perlakuan ton.ha ⁻¹	Tinggi Tanaman (cm)
Tanpa pemberian vermikompos	15,54 b
Vermikompos 10 ton.ha ⁻¹	15,49 b
Vermikompos 20 ton.ha ⁻¹	16,99 ab
Vermikompos 30 ton.ha ⁻¹	17,33 a
Vermikompos 40 ton.ha ⁻¹	18,19 a

Keterangan : angka-angka yang diikuti oleh huruf yang sama berbeda tidak nyata menurut uji BNT pada taraf $\alpha = 5\%$

Tabel 2. Menunjukkan bahwa pada minggu ke-4 MST tanaman pakcoy yang diberi vermikompos mampu meningkatkan tinggi tanaman secara nyata. Pada perlakuan vermikompos 20 ton.ha⁻¹ sudah mampu memberikan hasil tinggi tanaman yang berbeda nyata dengan perlakuan tanpa pemberian vermikompos dan perlakuan vermikompos 10 ton.ha⁻¹. Laju pertumbuhan tinggi tanaman pada pemberian vermikompos berbagai dosis umur 1 MST sampai dengan 4 MST disajikan pada gambar 1.