

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Interaksi pupuk kandang ayam dengan kombinasi EM4 190 ml/l berpengaruh nyata terhadap peningkatan suhu ($40,50^{\circ}\text{C}$) pada minggu ke-6, kadar air (41,33%) dan C/N ratio sebesar (27,63%), fosfor (0,79%), dan laju dekomposisi kompos tongkol jagung (6,35 g/minggu).
2. Pupuk kandang ayam berpengaruh beda nyata terhadap peningkatan suhu dan penurunan kadar air selama pengomposan tongkol jagung.
3. Dosis EM4 190 ml/l/l berpengaruh beda nyata terhadap peningkatan suhu, pH, dan laju dekomposisi tongkol jagung selama proses pengomposan.

5.2 Saran

1. Ukuran bahan tongkol jagung bisa lebih diperkecil lagi sehingga proses dekomposisi berjalan lebih cepat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait bahan aktivator dan kombinasinya untuk meningkatkan akselerasi dekomposisi bahan organik.

