

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompos dan kapur pada distribusi pori tanah serta beberapa sifat fisik tanah pada Inceptisol. Penelitian dilaksanakan pada bulan Juli 2015 sampai April 2016. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 2 perlakuan (kompos dan kapur) serta 3 ulangan. Analisis laboratorium yang dilakukan meliputi analisis tanah awal, analisis kompos dan analisis tanah setelah inkubasi 3 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos berpengaruh nyata terhadap distribusi penyebaran pori dan beberapa sifat fisik tanah yang lain tetapi pemberian kapur tidak berpengaruh nyata terhadap distribusi penyebaran pori dan beberapa sifat fisik tanah yang lain. Pengaruh pemberian kapur terhadap distribusi penyebaran pori dan beberapa sifat fisik tanah yang lain, belum terlihat secara signifikan dikarenakan dosis/takaran kapur yang diberikan terlalu sedikit.

Kata kunci: Inceptisol, Kompos, Kapur, Distribusi Pori, Sifat Fisik Tanah.

ABSTRACT

This research deals with to study the effects of compost and lime to the soil pores distribution and physical properties of Inceptisol. This research was conducted Juli 2015 until April 2016. Research design used a completely randomized design with 2 treathments (compost and lime) and 3 replications. Laboratory analysis was conducted to analize properties of compost and soil before and after incubation 3 months. The results showed that the compost significantly affected the pore distribution and some physical properties of Inceptisol. The effect of lime on the pore distribution and some physical properties of Inceptisol, have not seen significant because the lime dosage is given too little.

Keywords: Inceptisol, Compost, Lime, Pore Distribution, Soil Physic