

Abstrak

Penelitian ini berjudul "Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Bawang merah (*Allium ascalonicum* L.)". Bawang merah merupakan salah satu komoditas sayuran unggul yang sejak lama sudah dibudidayakan oleh petani secara kontinue. Kebutuhan masyarakat terhadap bawang merah akan terus meningkat seiring dengan pertambahan jumlah penduduk. Bawang merah merupakan hortikultura tergolong ke dalam sayur dan rempah, Komoditas ini merupakan sumber pendapatan yang cukup tinggi terhadap perkembangan ekonomi daerah maupun wilayah di bagian wilayah Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK), penelitian ini dilakukan pada tanggal 05 Juni sampai tanggal 26 Agustus 2021 yang terdiri atas 6 taraf perlakuan dan setiap perlakuan di ulang 4 kali, sehingga terdapat 24 unit percobaan. P₀ = Tanpa pupuk kandang ayam, P₁ = 3 t/ha pupuk kandang ayam (90 g/ polybag), P₂ = 6 t/ha pupuk kandang ayam (180 g/polybag), P₃ = 9 t/ha pupuk kandang (270g/polybag), P₄ = 12 t/ha pupuk kandang ayam (360g/polybag), P₅ = 15 t/ha pupuk kandang ayam (450 g/polybag). Perlakuan pupuk kandang ayam berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun dan berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman (cm), jumlah anakan per tanaman (bh), jumlah umbi per tanaman (bh), berat segar umbi per tanaman (g), berat kering jemur umbi per tanaman (g), dan berat kering oven umbi per tanaman (g) serta pemberian dosis pupuk kandang ayam 12 t/ha memberikan pertumbuhan dan hasil terbaik terhadap berat segar umbi per tanaman, 55,88 g, berat kering jemur umbi per tanaman yaitu 52,30 g dan berat kering oven umbi 27,59 g.

Kata kunci: Pupuk kandang ayam, Hasil, bawang merah

Abstract

This study is entitled "The Effect of Dosage of Chicken Cage fertilizers on the growth and results of the onional plant (*Allium Ascalonicum* L)" Onion is one of the superior vegetable commodities that have long been cultivated by farmers continuously. The needs of society against onions will continue to increase along with the increase in the population. Onion is a horticulture classified into vegetables and spices, this commodity is a source of revenue that is quite high against the development of regional economies and regions in the parts of Indonesia. The purpose of this research is to know the effect of dose of chicken cage fertilizer against growth and results of onion crops. This study uses randomized design (RAK), this research was conducted on June 05 until 26 August 2021 consisting of 6 treatment treatment and each treatment was re 4, thereby 24 experimental units. P 0 = No cockpils of chicken, P1 = 3 t / ha chicken chief fertilizer (90 g / polybag), P2 = 6 t / ha pink cage fertilizer (180 g / polybag), P3 = 9 t / ha pink sufferell (270g / polybag), P4 = 12 t / ha pink feather cake (360g / polybag), p5 = 15 t / ha chicken cage fertilizer (450 g / polybag). The treatment of chicken coexisthood is a real effect of parameters of the number of leaves and influentials are very real to the high plant (cm), the number of per cent plates (bh), the amount of tubers per plant (bh), fresh weight of the plant (g), dry weight of ginuous per bamps per plant. (G), and dry weight obs burnt per plant (g) and dosage of dye of chicken cage fever 12 t / ha gives the growth and best results to fresh weight of tuling per plant, 55.88 g, dry weight of burnt per gulf plant is 52.30 g and dry weight of obs bulbers 27.59 g.

Keywords: Fertilizer chicken cage result onion