

RINGKASAN

Faruq, Umar. 2019. *Pengaruh Macam Pupuk Kandang Dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kubis (Brassica oleraceae.)* Skripsi, Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo, dibawah bimbingan Ir. Agus Edi Setyono, MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Ida Sugeng Suyani, SP., MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Kubis merupakan tanaman sayuran semusim (*annual*) berbentuk perdu, artinya pertumbuhan vegetative dan generative terjadi pada tahun/musim yang sama. Tanaman tersebut hanya dapat memproduksi satu kali dan setelah itu akan mati. Mineral yang terkandung dalam kubis antara lain adalah kalsium, besi, fosfor, dan sulfur. Vitamin yang terkandung dalam kubis diantaranya vitamin C, B1, B2, dan provitamin A.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui pengaruh pemberian macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis. 2) Mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil kubis. 3) Mengetahui interaksi antara macam pupuk kandang dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis.

Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2019 sampai Juni 2019 di Desa

Kalianan, Kecamatan Krucil, Kabupaten Probolinggo. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah macam pupuk kandang (M_1 = kontrol, M_2 = Kotoransapi, M_3 = Kotoran ayam) dan faktor kedua adalah dosis pupuk NPK (D_1 = 10 gram/tanaman, D_2 = 15 gram/tanaman, D_3 = 20 gram/tanaman) dengan 3 kali ulangan.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah 1) Ada pengaruh perlakuan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis. Pengaruh tersebut terjadi pada parameter panjang akar berat basah crop dan berat brangkasan basah. 2) Ada pengaruh perlakuan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan kubis pengaruh tersebut terjadi pada parameter jumlah daun. 3) Tidak terjadi interaksi antara macam pupuk kandang dengan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kubis

Kata Kunci: Tanaman Kubis, Macam Pupuk Kandang, Dosis Pupuk NPK