

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI TAKARAN PORASI KOTORAN AYAM DAN LIMBAH RUMAH POTONG HEWAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum L.*)

Oleh

Vina Tri Andini
175001043
Dosen Pembimbing
Rudi Priyadi
Suhardjadinata

Bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) merupakan salah satu komoditas sayuran yang mempunyai arti penting bagi masyarakat baik dari segi ekonomisnya maupun kandungan gizinya yang tinggi, Salah satu upaya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang merah adalah dengan cara pemupukan organik, Porasi adalah pupuk organik hasil fermentasi dari bahan-bahan organik dengan bantuan mikroorganisme efektif (ME). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi takaran porasi kotoran ayam dan porasi limbah rumah potong hewan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum L.*). Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi, Kelurahan Mugarsari, dengan ketinggian tempat kurang lebih 374 m di atas permukaan laut. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei 2022 sampai bulan Juli 2022. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 9 perlakuan, yaitu A = Tanpa porasi, B = 10 t/ha porasi kotoran ayam, C = 10 t/ha porasi limbah rumah potong hewan, D = 20 t/ha kotoran ayam, E = 20 t/ha porasi limbah rumah potong hewan, F = 5 t/ha porasi kotoran ayam + 5 t/ha porasi limbah rumah potong hewan, G = 10 t/ha porasi kotoran ayam + 10 t/ha porasi limbah rumah potong hewan, H = 5 t/ha porasi kotoran ayam + 15 t/ha porasi limbah rumah potong hewan, I = 15 t/ha porasi kotoran ayam + 5 t/ha porasi limbah rumah potong hewan dan diulang sebanyak 3 kali sehingga jumlah seluruh petak percobaan adalah 27 petak percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian porasi kotoran ayam dan porasi limbah RPH baik yang secara tunggal maupun secara kombinasi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah.

Kunci : Bawang merah, Porasi kotoran ayam, Porasi limbah rumah potong hewan