

PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN JENIS MULSA ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN (*Allium fistulosum* L.)

Oleh :

Sherli Novelia
19714028

RINGKASAN

Bawang daun (*Allium fistulosum* L.) banyak digunakan sebagai bahan penyedap atau bumbu dan bahan campuran makanan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kombinasi perlakuan pupuk kandang ayam dan jenis mulsa terbaik untuk pertumbuhan dan hasil bawang daun. Penelitian ini dilakukan di lahan Politeknik Negeri Lampung, pada bulan Desember 2023 sampai Februari 2024. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor yang pertama yaitu dosis pupuk kandang (P) dengan 3 taraf yaitu, (P1) pupuk kandang ayam 10 ton/ha, (P2) pupuk kandang ayam 20 ton/ha, dan (P3) pupuk kandang ayam 30ton/ha. Sedangkan faktor kedua yaitu jenis mulsa organik (M) dengan 3 jenis yaitu, (M1) mulsa cocopeat , (M2) mulsa sekam padi, dan (M3) mulsa jerami. Dosis pupuk kandang ayam 20 ton.ha⁻¹ menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun yang terbaik. Jenis mulsa sekam padi menghasilkan pertumbuhan tanaman bawang daun yang lebih baik dibandingkan media jerami.

Kata kunci : Bawang daun, jenis mulsa, pupuk kandang ayam