

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) TERHADAP PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG SAPI DAN PUPUK NPK

Oleh

Hesti Wulan Dari

RINGKASAN

Kebutuhan sayuran di Indonesia selalu mengalami peningkatan seiring dengan pertambahan jumlah penduduk setiap tahunnya. Pada pertengahan tahun 2023 sudah mencapai 278,7 juta jiwa, angka tersebut naik 1,05% dari tahun sebelumnya. produksi selada pada tahun 2020 di Indonesia hanya mencapai 101.129 ton, hasil tersebut belum dapat memenuhi permintaan pasar sebesar 300.204 ton. Oleh karena itu, perlu solusi untuk menambah produksi selada untuk memenuhi permintaan pasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kandang sapi dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil panen tanaman selada. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor pertama berupa dosis pupuk kandang sapi yang terdiri dari 3 taraf, yaitu: tanpa pemberian pupuk kandang sapi (P_0), dosis pupuk kandang sapi 100 g/tanaman (P_1) dan dosis pupuk kandang sapi 200 g/tan (P_2). Sedangkan faktor yang kedua berupa dosis pupuk NPK yang terdiri dari 3 taraf, yaitu: tanpa pupuk NPK (N_0), dosis pupuk NPK 2 g/tan (N_1) dan dosis pupuk NPK 4 g/tan (N_2). Variabel yang diamati dalam penelitian ini yaitu: tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), lebar daun (cm), berat basah (g), berat basah per plot (kg), berat kering (g), panjang akar (cm), berat basah akar (g), dan berat kering akar (g). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam dan jika terdapat perbedaan dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan (1) Pemberian pupuk kandang sapi dosis 200 g/tan menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang lebih baik pada parameter pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah plot, berat basah sampel, dan berat kering akar tanaman selada dibandingkan dengan perlakuan tanpa pupuk dan pupuk kandang sapi 100 g/tan. (2) Pemberian dosis pupuk NPK 4 g/tan menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, lebar daun, berat basah per plot, berat basah sampel, berat kering tanaman dan berat kering akar tanaman selada dibandingkan dengan perlakuan tanpa pupuk NPK dan pupuk NPK 2 g/tan. (3) Tidak terdapat interaksi dari kombinasi perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan dosis pupuk NPK.

Kata kunci: Selada, Pupuk Organik, Pupuk Anorganik, .
