

ABSTRAK

PENGARUH TAKARAN PUPUK NITROGEN DAN KONSENTRASI GIBERELIN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) VARIETAS LE 873

Oleh
Annisa Salbiah Rahman
NPM 185001079

Dosen Pembimbing :
Fitri Kurniati
Elya Hartini

Selada merupakan sayuran yang sudah sangat dikenal dan termasuk komoditas yang digemari oleh masyarakat, sehingga permintaan jenis sayuran ini sangat besar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi antara takaran pupuk nitrogen dengan konsentrasi giberelin serta mengetahui takaran pupuk nitrogen dan konsentrasi giberelin yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Percobaan ini dilakukan di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya dengan ketinggian 370 m dpl pada bulan April hingga bulan Juni 2022. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama adalah dosis pupuk nitrogen yang terdiri dari 4 taraf (0 g N/tanaman, 0,27 g N/tanaman, 0,54 g N/tanaman, 0,81 g N/tanaman) dan faktor kedua adalah konsentrasi giberelin yang terdiri dari 4 taraf yaitu (0 ppm, 50 ppm, 100 ppm, 150 ppm). Setiap perlakuan diulang sebanyak 2 kali sehingga didapat 32 plot percobaan. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara takaran pupuk nitrogen dengan konsentrasi giberelin. Takaran pupuk nitrogen berpengaruh baik pada jumlah daun, bobot brangkas per tanaman, bobot basah bagian atas per tanaman, dan bobot basah akar per tanaman. Konsentrasi giberelin berpengaruh tidak baik pada semua parameter pengamatan utama. Takaran pupuk nitrogen 0,81 g N/tanaman berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada, sedangkan konsentrasi giberelin berpengaruh tidak baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada.

Kata kunci: Giberelin, Pupuk nitrogen, Selada