

ABSTRAK

PENGARUH DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KAILAN (*Brassica oleracea* var. *alboglabra*)

Oleh

RINA SUSANTI

Pemupukan nitrogen sangat dibutuhkan khususnya pada tanaman sayuran daun. Salah satu pupuk sumber nitrogen yang sering digunakan para petani adalah urea. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai dosis terbaik pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman kailan. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kaca gedung Hortikultura dan di Laboratorium Lapang Terpadu, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober 2018-Januari 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan tunggal dosis urea yang diulang sebanyak 4 kali. Dosis urea (u) yang digunakan adalah tanpa urea (u_0), 150 kg/ha (u_1), 300 kg/ha (u_2), 450 kg/ha (u_3), dan 600 kg/ha (u_4). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian urea mampu meningkatkan lebar daun, lebar tajuk, bobot segar tanaman, dan bobot kering tajuk tanaman. Dosis terbaik dicapai pada urea 300 kg/ha yang

menghasilkan lebar daun terlebar 10,35 cm, lebar tajuk terlebar 23,22 cm, bobot segar per tanaman terberat 49,60 g, dan bobot kering per tanaman terberat 3,85 g.

Kata kunci: Dosis urea, kailan, nitrogen