

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jenis pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.). Penelitian ini dilakukan di rumah plastik Program Studi Agroteknologi menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan yaitu A₀ (kontrol), A₁ (Bayfolan), A₂ (Green Tonik), A₃ (Gandasil D), A₄ (Rosasol N), A₅ (Hyponex) dan A₆ (Grow More) yang diulang sebanyak 3 kali. Parameter yang diamati meliputi : panjang tangkai, diameter tangkai, jumlah daun, luas daun dan bobot kering akar, tangkai serta daun. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa jenis pupuk daun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun dan berat kering akar, namun memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter panjang tangkai pada umur 21 HST sebesar 20,91 cm, diameter tangkai pada umur 21 HST sebesar 0,26 cm, luas daun pada umur 21 HST sebesar 114,63 cm² dan bobot kering daun serta tangkai daun seledri pada umur 14 HST masing-masing sebesar 145,77 dan 171,33 mg. Jenis pupuk daun Grow More memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter bobot kering tangkai dan daun pada umur 14 HST meskipun tidak berbeda nyata dengan perlakuan Gandasil D, Rosasol N dan Hyponex.

Kata kunci: pupuk daun, jenis pupuk daun, pertumbuhan, tanaman seledri (*Apium graveolens* L.)

Galuh Yunita Sari 13.03.111.00103. Various foliar Application Effects on Celery Plant's (*Apium graveolens* L.) Development. In guidance of **Ir. Amin Zuchri, M. P.**

ABSTRACT

This research purposed to identify the effects of various foliar applications on celery plant's development. This research conducted on the Agrotechnology Departement's green house by Completely Randomed Design (RAL) that divided on seven treatments which are A₀ (control), A₁ (Bayfolan), A₂ (Green Tonik), A₃ (Gandasil D), A₄ (Rosasol N), A₅ (Hyponex) dan A₆ (Grow more) which are repeated three times. Observation parameter included: stem length, stem diameter, leaf amount, leaf wide and dry weight of root, stem and leaf. Based on the result of this research could be concluded that various foliar application doesn't affect significantly quantity of leaf and dry weight of root, but affect significantly on the stem length parameter on 21 days after planting in the amount of 20,91 centimeters, stem diameter was 0,26 centimeters, leaf wide was 114,63 centimeters² and dry weight leaf and the stem of the celery plant on 14 days after planting were 145,77 and 171,33 mg. Grow More foliar product gave the best effects to be parameter of stem and leafs dry weight 14 days after planting although it is not different significantly with the usage of Gandasil D. Rosasol N and Hyponex.

Key terms: foliar, foliar varieties, development, celery plant (*Apium graveolens* L.)