

## ABSTRAK

**YAYU SEPTIANI.** Pengaruh Beberapa Macam Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis* L) dibawah Bimbingan **DODO ARSYAD dan AHMAD TAOFIK.**

Penelitian tentang pengaruh beberapa macam pupuk daun terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica chinensis* L) dilaksanakan di kebun Balai penelitian sayuran (BALITSA)-Lembang pada bulan November-Desember 2010. Bibit pakchoy yang digunakan adalah pakchoy Green. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh beberapa macam pemberian pupuk daun Gandasil D, Supergro, Multitonik, Super Bionik dan Growmore dan mengetahui pupuk daun yang baik/berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy (*Brassica chinensis* L). Pelaksanaan penelitian ini menggunakan metode *experiment* dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial. Pemberian pupuk daun (D) yang terdiri atas 6 perlakuan yang di ulangan 3kali. Perlakuan terdiri dari (D0)= tanpa pupuk, (D1)= pupuk daun Supergro, (D2)= Pupuk daun Gandasil D, (D3)= pupuk daun Multitonik, (D4)= pupuk daun Growmore, (D5)= pupuk daun Super Bionik, dengan konsentrasi masing-masing 0,2 %. Hasil percobaan dianalisis dengan sidik ragam taraf 5% dan uji Duncan Multiple Range Test 5% (DMRT).

Berdasarkan analisis statistik perlakuan pemberian pupuk daun berpengaruh terhadap tinggi tanaman (7-28 HST), jumlah daun (14-28 HST) kecuali pada umur 7 HST tidak berpengaruh, bobot basah per sampel (30 HST), bobot basah per plot (30 HST), luas daun (30 HST) dan nisbah pupus akar (30 HST) terhadap tanaman pakchoy. Pemberian pupuk daun Super Bionik dan pupuk daun Growmore dengan konsentrasi 0,2% merupakan pupuk daun yang paling baik diantara pupuk daun lainnya terhadap parameter pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy