

**PENGARUH PUPUK HIJAU KIRINYUH
(*Eupatorium inulifolium* Kunth) DAN (UREA-KCl)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN WORTEL (*Daucus carota* L.)**

SKRIPSI

Oleh:



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**PENGARUH PUPUK HIJAU KIRINYUH
(*Eupatorium inulifolium* Kunth) DAN (UREA-KCl)
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
WORTEL (*Daucus carota* L.)**

ABSTRAK

Penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk hijau kirinyuh (*Eupatorium inulifolium* Kunth) dan Urea-KCl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel (*Daucus carota* L.) telah dilaksanakan mulai dari bulan Juli sampai Desember 2020 di Nagari Aia Batumbuak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktor tunggal, dengan 4 dosis perlakuan pupuk hijau kirinyuh dan Urea-KCl yaitu 241,05kg/ha pupuk hijau + Urea 37,5 kg/ha + KCl 3,45 kg/ha; 482,1 kg/ha pupuk hijau + Urea 75 kg/ha + KCl 6,9 kg/ha; 723,15 kg/ha pupuk hijau + Urea 112,5 kg/ha + KCl 10,35 kg/ha; 964,2 kg/ha pupuk hijau + Urea 150 kg/ha + KCl 13,8 kg/ha yang terdiri dari 3 kelompok. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% dan apabila F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan pemberian dosis pupuk sebanyak 964,2 kg/ha pupuk hijau + Urea 150 kg/ha + KCl 13,8 kg/ha memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman wortel.

Kata kunci : wortel, kirinyuh (*Eupatorium inulifolium* Kunth), urea, KCl

EFFECT OF SIAM WEED'S GREEN MANURE (*Eupatorium inulifolium* Kunth) AND (UREA-KCl) ON THE GROWTH AND YIELD OF CARROT (*Daucus carota* L.)

ABSTRACT

This study to find out the influence of siam weed's green manure (*Eupatorium inulifolium* Kunth) and Urea-KCl on the growth and yield of carrot plants (*Daucus carota* L.) was conducted from July 2020 to December 2020 in Nagari Aia Batumbuak, Gunung Talang Subdistrict, Solok District, West Sumatera. The design used was Randomized Block Design with a single factor, which consists of 4 doses of siam weed's green manure and Urea-KCl are 241.05 kg/ha green manure + Urea 37.5 kg/ha + KCl 3.45 kg/ha; 482.1 kg/ha of green manure + Urea 75 kg/ha + KCl 6.9 kg/ha; 723.15 kg/ha of green manure + Urea 112.5 kg/ha + KCl 10.35 kg/ha; 964.2 kg/ha of green manure + Urea 150 kg/ha + KCl 13.8 kg/ha, and each consists of 3 replications. Data of the observation result was analyzed with F test and Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. The results showed that with the application of fertilizer at dose of 964.2 kg/ha of green manure + Urea 150 kg/ha + KCl 13.8 kg/ha gave the best result for the growth and yield of carrot.

Key words: carrot, kirinyuh (*Eupatorium inulifolium* Kunth), urea, KCl



