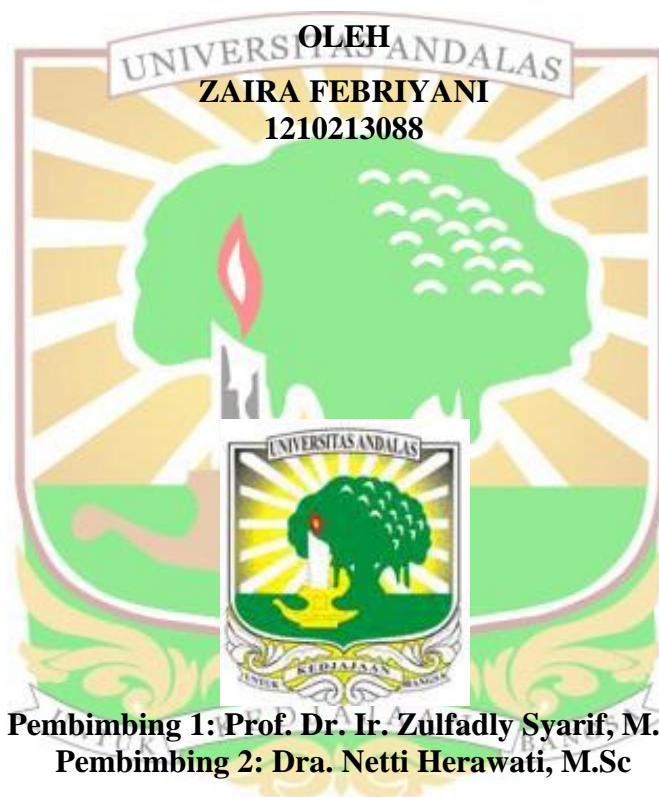


**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK UREA TERADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS BAYAM
CABUT (*Amaranthus tricolor* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS BAYAM CABUT (*Amaranthus tricolor* L.)

Abstrak

Penelitian ini adalah tentang pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas bayam cabut (*Amaranthus tricolor* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi yang terbaik antara varietas bayam cabut dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil bayam cabut, untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil dua varietas bayam cabut yang terbaik, dan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk urea yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bayam cabut. Percobaan dilakukan didaerah Surau Gadang, Siteba, Kota Padang, Sumatera Barat. Waktu penelitian dimulai bulan Juli sampai Agustus 2016. Penelitian ini menggunakan metode Eksperimen dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola Faktorial yang terdiri dari dua faktor, faktor pertama adalah varietas maestro dan varietas mira kemudian faktor kedua adalah pemupukan yaitu pupuk urea 125 kg/ha, 150 kg/ha, 175 kg/ha. Variabel pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat segar tanaman per tanaman, berat kering tanaman per tanaman, dan uji organoleptik terhadap tekstur daun bayam. Data dianalisis dengan menggunakan uji F tabel pada taraf 5%, jika F hitung lebih besar dari F tabel, maka dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa varietas maestro memberikan hasil terbaik terhadap variabel jumlah daun dan berat segar tanaman per tanaman, sedangkan dosis pupuk urea memberikan pengaruh yang sama terhadap semua variabel.

Kata kunci: *bayam cabut, varietas mira, varietas maestro, pupuk urea*



GROWTH AND YIELD OF TWO VARIETY OF SPINACH(*Amaranthus tricolor* L.) TREATED WITH UREA FERTILIZER

ABSTRACT

This experiment was conducted in Surau Gadang Village, Nanggalo, Padang from July to August 2016. This experiment attempts to determine the best interaction between spinach variety and urea fertilizer for growth and yield, to determine the best variety of spinach, and to determine the best urea treatment. A randomized factorial block design with three replicates was used. The first factor was variety of spinach (Mira or Maestro) and the second factor was urea fertilizer (125, 150, or 175 kg/ha). Significant differences were analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The variables measured were: plant height, number of leaves, plant fresh weight, plant dry weight, and texture. The variety maestro gave the best result in terms of the number of leaves and plant fresh weight. All doses of urea fertilizer gave the same affect on all the variables measured.

Keywords: *spinach, mira variety, maestro variety, urea fertilizer*

