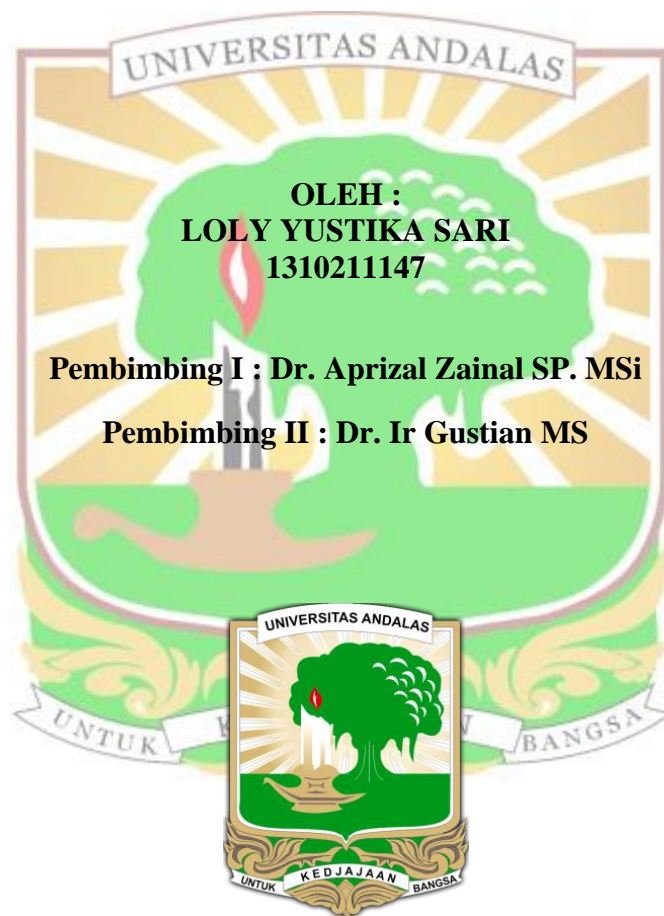


**RESPON BEBERAPA VARIETAS JAGUNG (*Zea mays* L.)
TERHADAP PEMBERIAN PUPUK MAJEMUK
KAMILA (10 : 6 : 20)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**RESPON BEBERAPA VARIETAS JAGUNG (*Zea mays* L.)
TERHADAP PEMBERIAN PUPUK MAJEMUK
KAMILA (10 : 6 : 20)**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

RESPON BEBERAPA VARIETAS JAGUNG (*Zea mays* L.) TERHADAP PEMBERIAN PUPUK MAJEMUK KAMILA (10 : 6 : 20)

Abstrak

Jagung merupakan salah satu tanaman pangan penting di Indonesia selain padi. Jagung dapat berfungsi sebagai bahan pangan, sayuran, pakan ternak, dan bahan baku industri olahan. Berdasarkan genotipnya jagung dapat dibedakan atas jagung bersari bebas dan jagung hibrida. Untuk itu dilakukan penelitian yang bertujuan mengetahui interaksi antara dosis pupuk majemuk Kamila dengan beberapa varietas jagung, mengetahui dosis pupuk majemuk Kamila yang sesuai untuk beberapa varietas jagung, dan mengetahui varietas yang paling respon terhadap pemberian pupuk majemuk Kamila. Penelitian berupa percobaan faktorial yang disusun menurut Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama adalah varietas jagung yang terdiri dari tiga taraf yaitu varietas Sukmaraga, varietas Lamuru, dan varietas Bisi 2. Faktor kedua adalah dosis pupuk yang terdiri dari tiga taraf yaitu pupuk majemuk Kamila 414 g/petakan, pupuk majemuk Kamila 90 g/petakan + Urea 60 g/petakan, dan pupuk majemuk Kamila 225 g/petakan + Urea 40,5 g/petakan. Setiap perlakuan diulang sebanyak tiga kali. Data dari hasil perlakuan dianalisis dengan anova, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel pada taraf 5% maka dilanjutkan dengan DMNRT pada taraf 5%. Variabel yang diamati terdiri dari tinggi tanaman, umur muncul bunga jantan, umur muncul bunga betina, diameter batang, umur panen, panjang tongkol, diameter tongkol, bobot tongkol tanpa kelobot, berat 1000 biji, bobot panen/petakan, dan bobot panen/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara dosis pupuk dengan beberapa varietas jagung pada pengamatan umur panen, dosis pupuk majemuk Kamila yang sesuai untuk beberapa varietas jagung yaitu 414 g/petakan, dan varietas yang paling respon terhadap pupuk majemuk Kamila yaitu varietas Lamuru.

Kata kunci : jagung, pupuk majemuk, varietas

Growth Of Maize Plants (*Zea mays* L.) On Kamila (10: 6:20) Fertilizer

Abstract

Besides rice, corn is one of the important food crops in Indonesia. Processed or unprocessed corn can be used as food and animal feed. Both hybrid and non-hybrid corn can be used for these purposes. This research aimed to observe the interaction between Kamila fertilizer and several varieties of maize, to determine the dose of Kamila fertilizer suitable for these varieties of maize, and to determine the varieties that most respond to Kamila fertilizer. A randomized block design was used. The first factor was variety of maize : Sukmaraga and Lamuru, both non-hybrid varieties, and Bisi 2, a hybrid corn. The second factor was the dosage of fertilizer 414 g/plot without urea ; 90 g/plot + 60 g urea/plot, and 225 g/plot + 40,5 g urea/plot. Each treatment was repeated three times. Data were analyzed using analysis of variance. Significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The parameters observed were : plant height, time till emergence of male flowers, time till emergence of female flowers, stem diameter, time till harvest, length of cob, cob diameter, clean cob weight, weight of 1000 seeds, yield per plot and yield per hektar. An interaction was observed between dose of fertilizer and these varieties of maize with respect to time till harvest. The best dose of Kamila fertilizer for these varieties of corn is 414 g/plot. The variety that best responded to Kamila fertilizer was the Lamuru variety.

Keywords: corn, compound fertilizer, varieties

