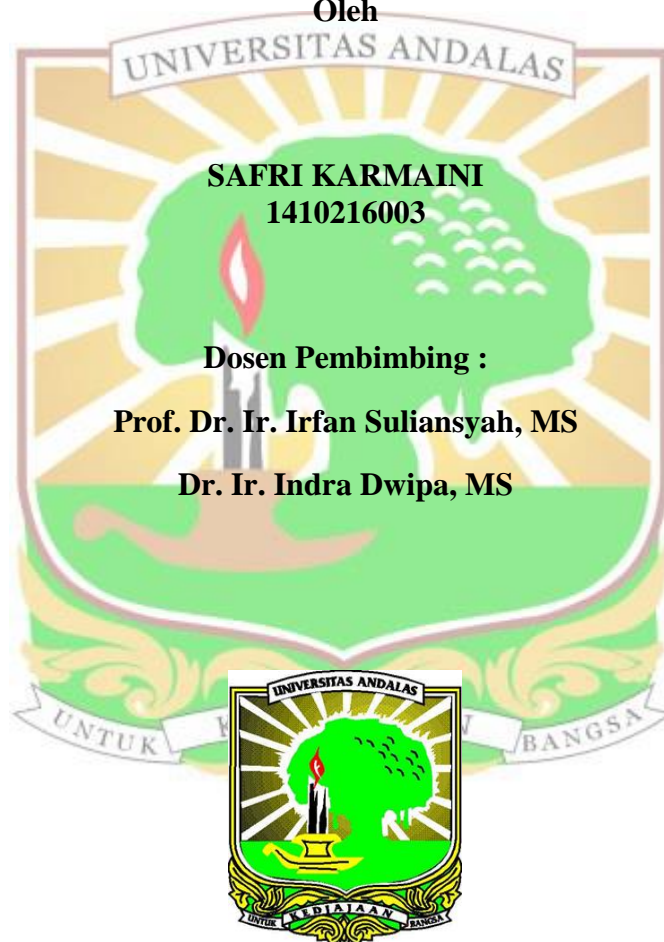


**PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL BEBERAPA JAGUNG HIBRIDA
(*Zea mays* L.)**

SKRIPSI

Oleh



**SAFRI KARMAINI
1410216003**

Dosen Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS

Dr. Ir. Indra Dwipa, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA JAGUNG HIBRIDA (*Zea mays* L.)

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi beberapa varietas jagung hibrida dengan menggunakan beberapa jarak tanam, untuk mendapatkan varietas jagung hibrida yang terbaik, untuk melihat jarak tanam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa jagung hibrida. Penelitian dilaksanakan di Desa Taratak, Kenagarian Siguntur, Kecamatan Sitiung 1, Kabupaten Dharmasraya, Provinsi Sumatera Barat. Dengan ketinggian 131 m dpl dari bulan April sampai Juli 2018. Percobaan ini menggunakan Rancangan Faktorial 2 faktor yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama adalah (varietas jagung hibrida Pioner P35 dan Pertiwi 3) dengan 2 taraf dan faktor kedua adalah (jarak tanam 75 cm x 20 cm, 75 cm x 30 cm, dan 75 cm x 40 cm) dengan 3 taraf. Data dianalisis dengan menggunakan analisis ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan tidak terjadi interaksi antara jarak tanam dengan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida. Varietas jagung hibrida yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida yaitu varietas Pioner P35. Jarak tanam jagung hibrida yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida yaitu pada jarak tanam 75 cm x 20 cm.

Kata kunci: *Jagung hibrida, Jarak tanam, Varietas*



EFFECT OF PLANT SPACING ON GROWTH AND YIELD OF SEVERAL HYBRID CORN (*Zea mays* L.)

Abstract

This study aimed to determine the interaction between several hybrid maize varieties and plant spacing, to determine the best hybrid maize variety, and to determine the best of plant spacing for growth and yield. The research was conducted in Taratak Village, Kenagarian Siguntur, Sitiung 1 District, Dharmasraya, West Sumatra, at an altitude of 131 m above sea level from April to July 2018. This experiment used a factorial design that consists of 2 factors arranged in a randomized block design. The first factor was hybrid corn variety (Pioneer P35 and Pertiwi 3) and the second factor was plant spacing (75 cm x 20 cm, 75 cm x 30 cm, and 75 cm x 40 cm). Data were analyzed using ANOVA. The results showed no interaction between plant spacing and variety on the growth and yield. The best hybrid corn variety for both growth and yield was P35 Pioneer. The best plant spacing for growth and yield was 75 cm x 20 cm.

Keywords: *Hybrid corn, spacing, varieties*

