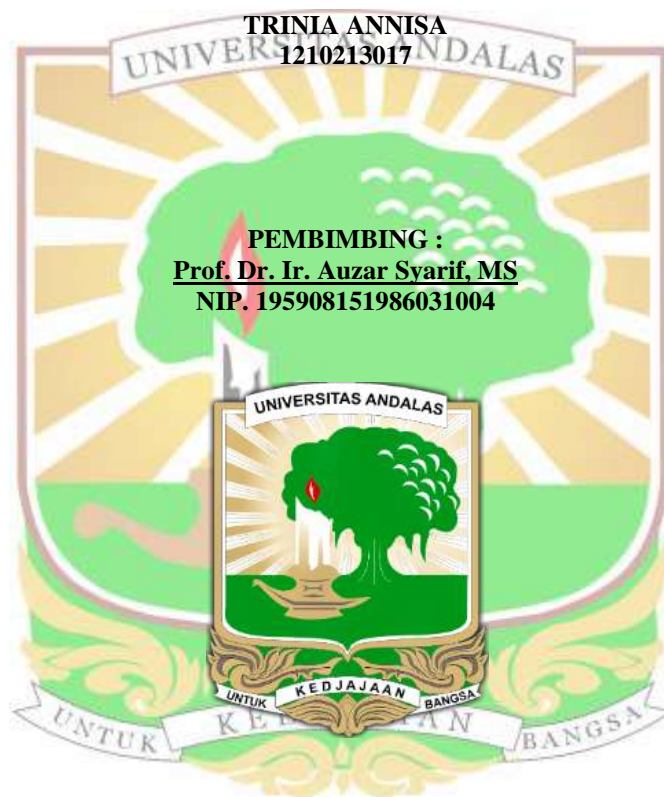


**PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL JAGUNG MANIS (*Zea mays L. Saccaratha*)
SISTEM JAJAR LEGOWO (2:1)**

SKRIPSI

Oleh:



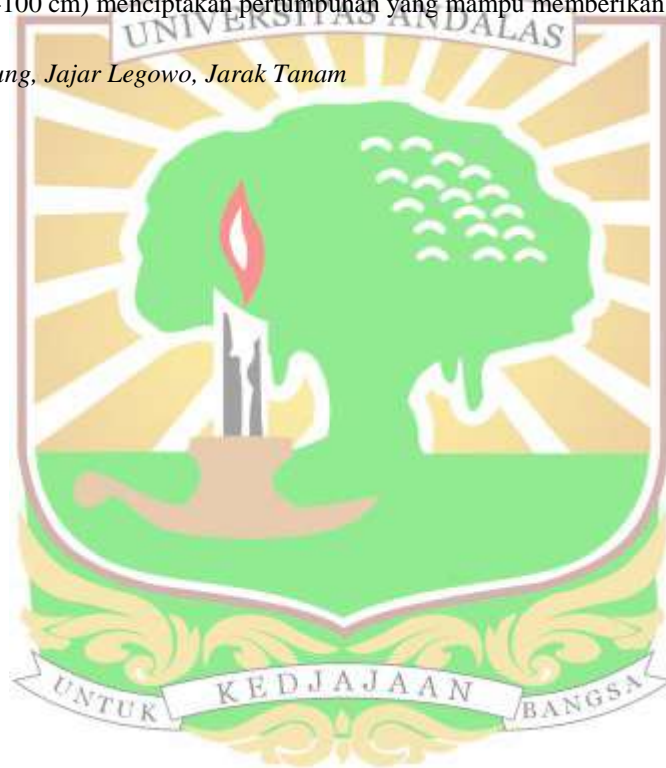
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAGUNG
MANIS (*Zea mays L. Saccharata*) SISTEM JAJAR LEGOWO (2:1)**

ABSTRAK

Penelitian ini mengenai pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays L. Saccharata*) sistem jajar legowo (2:1), telah dilakukan di Nagari Campago Barat, Kabupaten Padang Pariaman pada bulan April sampai Juli 2019. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan jarak tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata*) sistem jajar legowo. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 4 taraf perlakuan dengan 3 kelompok. Perlakuan tersebut adalah 10 cm x (40 cm – 80 cm); 20 cm x (40 cm – 80 cm); 10 cm (50 cm – 100 cm); 20 cm (50 cm – 100 cm). Data hasil penelitian diuji dengan uji F, dan F hitung perlakuan yang lebih besar dari F tabel 5% dilanjutkan dengan uji DNMRT. Hasil penelitian menunjukkan semakin rapat jarak dalam barisan dari 20 cm menjadi 10 cm dan semakin jarang jarak antar barisan dari (40-80 cm) menjadi (50-100 cm) menciptakan pertumbuhan yang mampu memberikan hasil maksimal.

Kata Kunci: *Jagung, Jajar Legowo, Jarak Tanam*



THE EFFECT OF PLANTING DISTANCE ON GROWTH AND YIELD OF SWEET MAIZE (*Zea mays L. Saccharata*) GROWN USING THE JAJAR LEGOWO (2:1) SYSTEM

ABSTRACT

This study is about the effect of planting distance on the growth and yield of sweet corn (*Zea mays L. Saccharata*) using the *jajar legowo* (2:1) system. It was conducted at Nagari Campago Barat, Padang Pariaman from April to July 2019. This research used a randomized block design with 4 treatments in 3 groups. The treatments were: 10 cm x (40 cm - 80 cm); 20 cm x (40 cm - 80 cm); 10 cm (50 cm - 100 cm); and 20 cm (50 cm - 100 cm). The data were tested using the F-test, and significant differences were further tested using Duncan's New Multiple Range Test. A shorter distance between rows (10 cm compared to 20 cm) together with a wider separation between blocks (100 cm compared to 80 cm) produced the maximum yield.

Keywords: *Corn, Jajar Legowo, Distance Planting*

