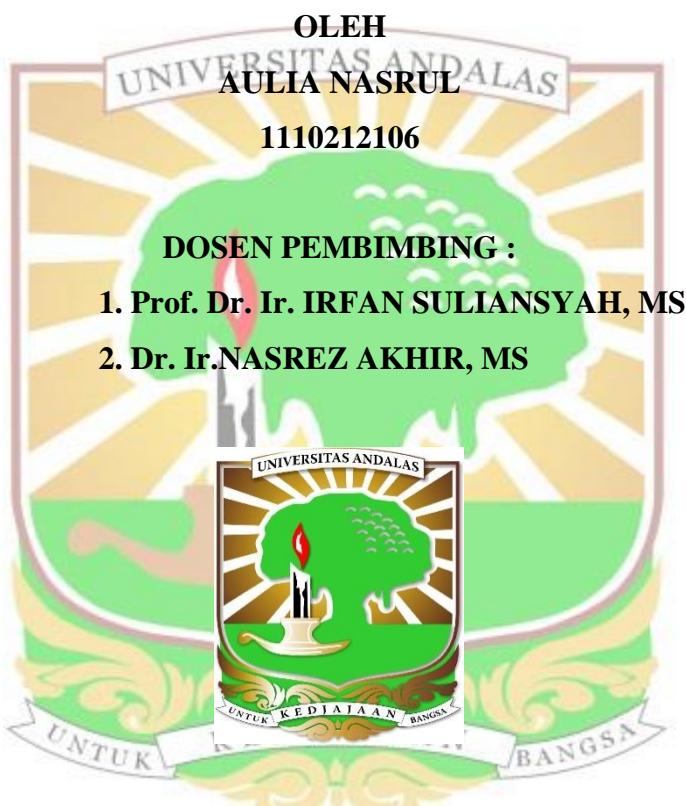


**PENGARUH JARAK TANAM SORGUM (*Sorghum bicolor* L.)
– KEDELAI (*Glycine max* L.) PADA SISTEM TUMPANGSARI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**PENGARUH JARAK TANAM SORGUM (*Sorghum bicolor* L.)
– KEDELAI (*Glycine max* L.) PADA SISTEM
TUMPANGSARI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL**

ABSTRAK

Penelitian ini dalam bentuk percobaan di Nagari Pulau Talena Durian Tarung Kecamatan Kuranji Padang, Sumatra Barat. Percobaan ini dilakukan dari bulan September - Desember 2016. Percobaan ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam sorgum pada sistem penanaman tumpangsari Kedelai-Sorgum terhadap pertumbuhan dan hasil. Metode percobaan yang dilakukan adalah rancangan acak kelompok dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga terdapat 12 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan 3 sampel tanaman Sorgum dan 9 sampel tanaman Kedelai. Perlakuan yang diberikan adalah pengaruh jarak tanam A = Sorgum (80 cm x 40 cm) dan Kedelai (40 cm x 20 cm), B = Sorgum (100 cm x 40 cm) dan Kedelai (40 cm x 20 cm), C = Sorgum (120 cm x 40 cm) dan Kedelai (40 cm x 20 cm) dan D = Sorgum (140 cm x 40 cm) dan Kedelai (40 cm x 20 cm). Perlakuan jarak tanam sorgum (140 cm x 40 cm) dan kedelai (40 cm x 20 cm) dan kedelai memberikan pengaruh lebih baik hampir disetiap variabel pengamatan.

Kata kunci Shorgum bicolor L., Glycine max L., jarak tanam

EFFECT OF DISTANCE BETWEEN (*Sorghum bicolor L.*) - AND SOYBEAN (*Glycine max L.*) ON GROWTH AND YIELD

ABSTRACT

This research was conducted in Nagari pulau Talena Durian Tarung, Kurangi, Padang, West Sumatra from September to December 2016. This experiment examined the effect of plant spacing in the Soybean-Sorgum intercropping systemion growth and yield. A randomized block design with 4 treatments and 3 replicates was used. Each experimental comprised unit 3 comprised sorghum plants and 9 soybean plants. Row spacing was uniform (40 cm) and the spacing between all plants in each row was 20 cm. each row comprised sorgum plants interspersed 3, 4, 5, 6 with soybean plants.

Keywords : *Sorghum bicolor L., Glycine max L., spacing*

