

**FENOLOGI PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA  
VARIETAS JAGUNG SEMI (*Zea Mays*) PADA DATARAN  
TINGGI DENGAN METODE JUMLAH PANAS**



Pembimbing 1 : Ir.Muhsanati, MS

Pembimbing 2 : Prof. Dr. Ir. Warnita, MP

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

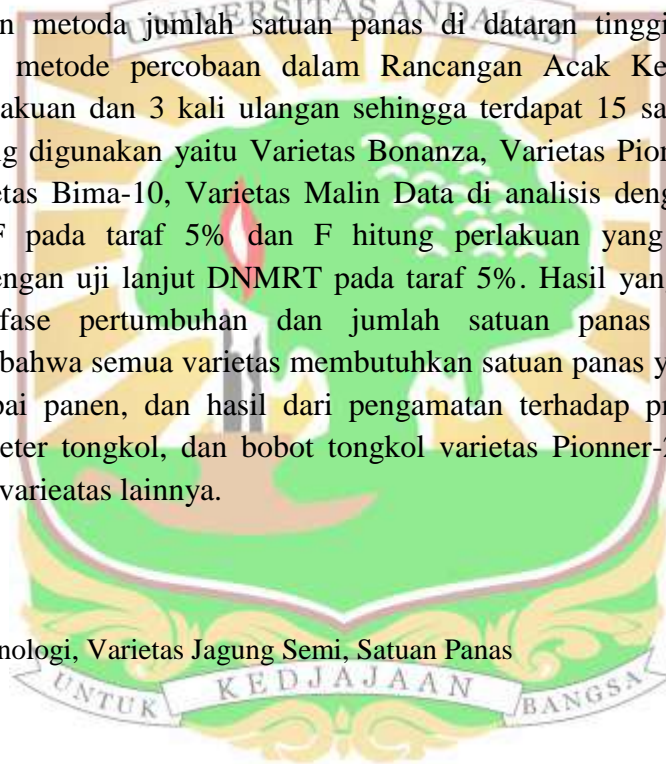
**2017**

# **FENOLOGI PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS JAGUNG SEMI (Zea Mays) PADA DATARAN TINGGI DENGAN METODE JUMLAH PANAS**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilaksanakan di Barulak Kecamatan Tanjung Baru Kota Batusangkar dari bulan April 2016 sampai dengan bulan Juni 2016. Tujuan penelitian untuk mendapatkan varietas jagung semi dengan pertumbuhan dan hasil terbaik dengan metoda jumlah satuan panas di dataran tinggi. Penelitian ini menggunakan metode percobaan dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga terdapat 15 satuan percobaan. Perlakuan yang digunakan yaitu Varietas Bonanza, Varietas Pionner23, Varietas Bisi-18, Varietas Bima-10, Varietas Malin Data di analisis dengan sidik ragam melalui uji F pada taraf 5% dan F hitung perlakuan yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Hasil yang diperoleh dari pengamatan fase pertumbuhan dan jumlah satuan panas sampai panen menunjukkan bahwa semua varietas membutuhkan satuan panas yang relatif sama untuk mencapai panen, dan hasil dari pengamatan terhadap produksi panjang tongkol, diameter tongkol, dan bobot tongkol varietas Pionner-23 lebih unggul dibandingkan varietas lainnya.

Kata kunci : Fenologi, Varietas Jagung Semi, Satuan Panas



# **GROWTH OF BABY CORN (*Zea Mays*) IN THE HIGHLANDS OF WEST SUMATRA**

## **ABSRTACT**

This reseach was conducted at Barulak in the district of Tanjung Baru, Batusangkar from April to June 2016. The reseach aimed to determine the best variety and the heat units required by each variety. A randomized block design was used with 3 replicates. The varieties tested were: Bonanza, Pionner-23, Bisi-18, Bima-10 and Malin. Data were analyzed by analysis of varience using the F-test at the 5 % level and significant differences were further tested using Duncan's New Multiple Range test at the 5 % level. All varieties required a similar number of heat units to reach maturity. In terms of cob length, cob diameter and cob fresh weight the variety Pionner-23 was superior.

Keywords: *Phenology, Maize Varieties, Heat Unit*

