

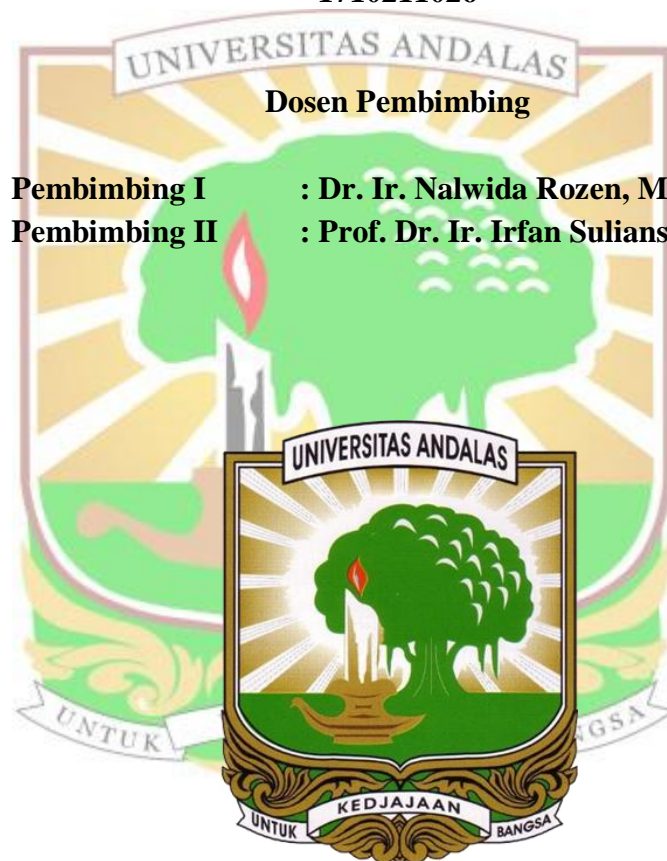
**UJI KESERAGAMAN GALUR JAGUNG PROLIFIK
TONGKOL DUA**

SKRIPSI

Oleh :

MAULIDYA FACHRA NISA YUSRI

1710211026



Pembimbing I : Dr. Ir. Nalwida Rozen, M.P.
Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, M.S.

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

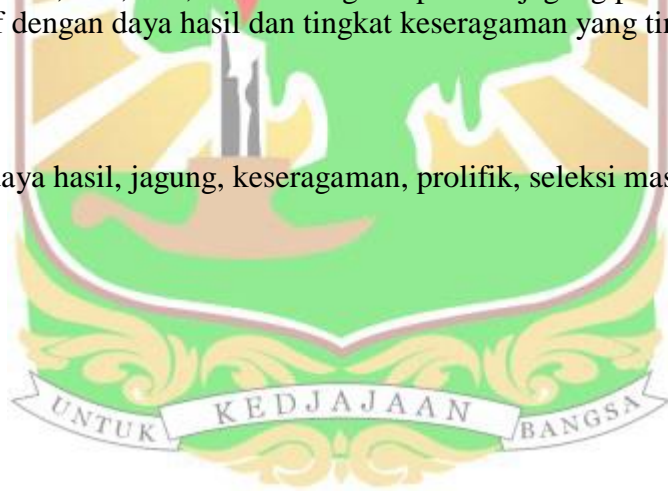
2022

UJI KESERAGAMAN GALUR JAGUNG PROLIFIK TONGKOL DUA

Abstrak

Uji keseragaman dilakukan untuk melihat tingkat keseragaman dari galur jagung prolifik tongkol dua yang ditanam. Penelitian telah dilaksanakan pada lahan di Kenagarian Cingkariang, Kecamatan Banuhampu, Kabupaten Agam, Provinsi Sumatera Barat, pada bulan Juli-Desember 2021. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh kandidat jagung prolifik tongkol dua dengan daya hasil dan tingkat keseragaman yang tinggi. Metode penelitian menggunakan metode seleksi massa terhadap tanaman jagung prolifik tongkol dua yang didasarkan pada kriteria daya hasil yaitu panjang tongkol, diameter tongkol, jumlah baris biji per tongkol, jumlah biji per baris, jumlah biji per tongkol, bobot tongkol tanpa kelobot, bobot biji, dan bobot 1000 biji. Pada penelitian ini didapatkan hasil yaitu diperoleh 11 kandidat jagung prolifik tongkol dua yang produktif dengan daya hasil tinggi yaitu individu nomor 175, 310, 390, 391, 472, 709, 746, 778, 919, 925, dan 1126 namun untuk tingkat keseragaman yang tinggi belum didapatkan. Perlu dilakukannya seleksi massa lanjutan pada individu nomor 175, 310, 390, 391, 472, 709, 746, 778, 919, 925, dan 1126 agar diperoleh jagung prolifik tongkol dua yang produktif dengan daya hasil dan tingkat keseragaman yang tinggi.

Kata kunci: daya hasil, jagung, keseragaman, prolifik, seleksi massa.



UJI KESERAGAMAN GALUR JAGUNG PROLIFIK TONGKOL DUA

Abstract

The uniformity test was carried out to see the level of uniformity of the two cob prolific corn lines planted. The research was carried out in the field in Kenagarian Cingkariang, Banuhampu District, Agam Regency, West Sumatra Province, from July to December 2021. This study aims to obtain two cobs prolific corn line candidates with high yield and high uniformity. The research method used the mass selection method for two cobs prolific corn line based on the yield criteria, namely the length of the cob, the diameter of the cob, the number of rows of seeds per cob, the number of seeds per row, the number of seeds per cob, the weight of the cob without husks, the weight of the seeds, and 1000 seeds weight. In this study, the results obtained were 11 candidates for two cobs prolific corn line with high yields, namely individuals numbered 175, 310, 390, 391, 472, 709, 746, 778, 919, 925, and 1126 but for a high level of uniformity not yet obtained. It is necessary to do further mass selection on individuals numbered 175, 310, 390, 391, 472, 709, 746, 778, 919, 925, and 1126 in order to obtain two cobs prolific corn line with high yield and uniformity.

Keywords: yield, corn, uniformity, prolific, mass selection.

