

ABSTRAK

MARYAM LUMBATO. NIM. 611310025 Penampilan Karakter tetua tanaman jagung galur ♀ G.180 Dan benih galur murni ♂ Mr.14. Berdasarkan Perbedaan Waktu Tanam. Pada Upaya Perakitan Varietas Jagung Hibrida Bima 4 Di Badan Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Provinsi Gorontalo, dibawah bimbingan Fitria S. Bagu dan Fauzan Zakaria.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Penampilan karakter tetua dari galur murni ♀ G.180 dan ♂ MR.14. Berdasarkan perbedaan waktu tanam dalam upaya perakitan varietas jagung hibrida Bima 4.

Dalam kajian ini digunakan metode observasi yang telah meliputi pengamatan pada plot lahan yang ditanami dengan dua galur murni yakni ♀ G.180 dan ♂ MR.14. Data yang diperoleh hasil dari data primer berupa penampilan karakter tetua galur ♀ G.180 dan ♂ MR.14 pada perbedaan waktu tanam. Dengan parameter pengamatan Tinggi Tanaman, Diameter Batang, Waktu Berbunga, Jumlah Tongkol Per Rumpun, Panjang Tongkol.

Hasil kajian ini yakni penampilan karakter tetua galur murni ♀ G.180 dan ♂ MR.14 berbeda pada karakter tinggi tanaman. Tinggi benih galur murni ♂ MR.14 lebih tinggi dari benih galur ♀ G.180. Daunnya tebal, warna daun hijau tua, diameter batang lebih besar benih galur murni ♂ MR.14, waktu berbunga pada setiap benih keluarnya bunga tidak serentak tapi umumnya benih jagung akan keluar bunga pada umur 45 hari, memiliki panjang tongkol rata – rata 22 cm. Perbedaan waktu tanam bertujuan untuk memperpanjang waktu peryerbukan.

Kata kunci : Penampilan Karakter