

ABSTRAK

ABDUL WAHID YAHYA NIM. 613411127 : Pengaruh Emaskulasi Dan Variasi Varietas Terhadap Hasil Jagung Semi (Dibimbing oleh Fitria S. Bagu dan Fauzan Zakaria)

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh emaskulasi, varietas dan interaksi terhadap hasil jagung semi Varietas NK 33, Bisi 222 dan Bonanza. Penelitian dilakukan di Kelurahan Hepuhulawa Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo sejak April 2013 sampai Juni 2013, Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 2 faktor yaitu emaskulasi dan varietas. Faktor pertama emaskulasi terdiri dari dua perlakuan yaitu tanpa emaskulasi dan emaskulasi, sedangkan faktor kedua yaitu varietas terdiri dari varietas NK 33, Bisi 222 dan Bonanza. Parameter yang diamati, jumlah tongkol total, bobot tongkol kotor, bobot tongkol bersih, panjang tongkol tidak berkelobot, diameter tongkol tanpa kelobot, tongkol layak pasar dan presentase tongkol afkir. Emaskulasi pada jagung semi akan meningkatkan hasil jagung semi. Emaskulasi berpengaruh nyata hanya pada jumlah tongkol total pada varietas Bonanza namun tidak berpengaruh nyata terhadap parameter lainnya. Interaksi antara emaskulasi pada tiga varietas tanamana jagung NK 33, Bisi 222 dan Bonanza tidak berpengaruh terhadap semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : *Emaskulasi, Varietas NK 33, Varietas Bisi 222, Varietas Bonanza, jagung semi*