

ABSTRAK

INDRAWATY MOHUNGO. NIM. 613410073. Pengaruh Emaskulasi dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi Varietas Motoro Kiki (Dibimbing oleh Fitria S. Bagu dan Fauzan Zakaria).

Tujuan Penelitian ini adalah mengetahui pengaruh emaskulasi, jarak tanam dan interaksi antara emaskulasi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jagung semi varietas motoro kiki. Penelitian dilakukan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo, sejak Mei sampai Juli 2014. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok yang terdiri dari 2 faktor yaitu emaskulasi dan jarak tanam. Faktor pertama emaskulasi terdiri dari dua taraf yaitu tanpa emaskulasi dan emaskulasi sedangkan faktor kedua yaitu jarak tanam terdiri dari 3 taraf yaitu J1 (50 x 20 cm), J2 (50 x 30 cm) dan J3 (50 x 40 cm). Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, indek luas daun, diameter tongkol tanpa kelobot, panjang tongkol tanpa kelobot dan berat tongkol tanpa kelobot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa emaskulasi berkontribusi pada parameter diameter tongkol tanpa kelobot dan berat tongkol tanpa kelobot. Jarak tanam berkontribusi terhadap indeks luas daun, diameter tongkol tanpa kelobot dan interaksi antara emaskulasi dan jarak tanam berpengaruh terhadap indeks luas daun umur 2 MST.

Kata kunci : *Emaskulasi, Jarak Tanam, Motoro Kiki.*