

UJI BEBERAPA GENOTIPE JAGUNG HIBRIDA DENGAN VARIETAS PEMBANDING BISI 18

Oleh : Muchamad Amin Syukkron

Dibimbing Oleh : Oktavia S. Padmini dan Alif Waluyo

ABSTRAK

Jagung (*Zea mays* L.) adalah komoditas pangan yang penting dan menempati urutan kedua setelah padi di Indonesia. Jagung hibrida berpotensi memiliki daya hasil tinggi serta memiliki umur genjah. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan genotipe tanaman jagung yang lebih unggul dibandingkan kontrol. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2017 – Maret 2018 di kebun percobaan UPN “Veteran” Yogyakarta. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap 1 faktor dengan 17 perlakuan dan 1 kontrol, setiap perlakuan diulang 3 kali. Penelitian ini terdiri dari 17 genotipe jagung hibrida yaitu G2KPW-01, G2KPW-02, G2KPW-03, G2KPW-04, G2KPW-05, G2KPW-06, G2KPW-07, G2KPW-08, G2KPW-09, G2KPW-10, G2KPW-11, G2KPW-12, G2KPW-13, G2KPW-14, G2KPW-15, G2KPW-16 G2KPW-17 dan varietas jagung hibrida BISI 18. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada jenjang 5 %. Pengaruh nyata diuji lebih lanjut dengan menggunakan uji LSI pada jenjang 5%. Genotipe yang memiliki umur masak fisiologis lebih genjah dibandingkan varietas BISI 18 ditunjukkan oleh genotipe G2KPW-02, G2KPW-03, G2KPW-04, G2KPW-05, G2KPW-06, G2KPW-07, G2KPW-08, G2KPW-09, G2KPW-10, G2KPW-11, G2KPW-12, G2KPW-13, G2KPW-14, G2KPW-16. Genotipe yang memiliki keunggulan pada diameter tongkol dibanding BISI 18 ditunjukkan pada genotipe G2KPW-02, G2KPW-04, G2KPW-06, G2KPW-08, G2KPW-11, G2KPW-12, G2KPW-14, G2KPW-16, G2KPW-17.

Kata kunci : Tanaman Jagung, Genotipe, Hibrida