

**EVALUASI PERTUMBUHAN ENAM CALON HIBRIDA JAGUNG MANIS
(*Zea mays saccharata* L.)**

Oleh : Abi Kurnialdi

Dibimbing Oleh : Bambang Supriyanta dan Ami Suryawati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan enam calon hibrida jagung manis. Penelitian dilaksanakan di lahan yang terletak di Jl. Jenengan Raya, Desa Jenengan, Kelurahan Maguwoharjo, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan pada bulan April – Juni 2024. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan sembilan perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan terdiri dari beberapa calon hibrida jagung manis 50/4-2 CCP X KD1/1(2/2/4), 50/4-2 CC X KD 1/3(48/6/1), 50/4-2 CGE X KD 1/3(48/6/1), 50/4-2 CGE X KD 1/1(2/2/4), 50/4-2 B X KD 1/1(2/1/4), 50/4-2 B X KD 1/1(2/2/4), dan beberapa varietas pembanding yaitu varietas Bonanza F1, Varietas Exsotic, dan Varietas Paragon. Hasil pengamatan dianalisis menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) kemudian dilanjutkan menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa calon jagung manis hibrida 50/4-2 CGE X KD 1/1(2/2/4) menunjukkan komponen pertumbuhan yang lebih baik pada variabel diameter batang dan jumlah daun daripada calon tanaman hibrida lainnya pada umur 45 HST. Genotipe ini memiliki potensi untuk dirilis sebagai varietas hibrida karena mampu menyamai pertumbuhan dari varietas pembanding.

Kata kunci: jagung manis, jagung manis hibrida, evaluasi pertumbuhan