

**KERAGAAN PERTUMBUHAN DAN POTENSI HASIL GENOTIPE
JAGUNG HIBRIDA (*Zea mays* L.) DI KEBUN PERCOBAAN UPN
“VETERAN” YOGYAKARTA**

ABSTRAK

Tanaman jagung (*Zea mays* L.) merupakan salah satu tanaman pangan yang mendapat prioritas dalam pembangunan pertanian Indonesia. Jagung hibrida berpotensi memiliki daya hasil tinggi, berumur genjah, serta umumnya jagung hibrida tahan terhadap hama penyakit, pertanaman dan tongkol lebih seragam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan potensi hasil beberapa genotipe jagung hibrida serta untuk menentukan genotipe jagung hibrida yang pertumbuhan dan hasilnya baik di lingkungan Kebun Percobaan UPN “Veteran“ Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan di Kebun Percobaan UPN “Veteran” Yogyakarta mulai bulan Desember tahun 2017 sampai bulan Maret 2018. Metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan rancangan acak kelompok lengkap (RAKL) dengan satu faktor perlakuan yaitu genotipe jagung hibrida. Genotipe jagung hibrida yang diuji terdiri dari genotipe (G2KPW-35, G2KPW-36, G2KPW-37, G2KPW-38, G2KPW-39, G2KPW-40, G2KPW-41, G2KPW-42, G2KPW-43, G2KPW-44, G2KPW-45, G2KPW-46, G2KPW-47, G2KPW-48, G2KPW-49, G2KPW-50, G2KPW-51) dan 3 varietas sebagai pembandingnya yaitu BISI 18, NK6172, dan P32. Terdapat 20 petak percobaan yang diulang sebanyak 3 kali sehingga jumlah total ada 60 petak percobaan. Data yang diperoleh dianalisis keragamannya dengan menggunakan sidik ragam pada taraf 5 %, bila terdapat beda nyata dilanjutkan dengan menggunakan uji *Least Significant Increase* (LSI) taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari beberapa genotipe jagung hibrida yang diuji, genotipe G2KPW-39, G2KPW-43, G2KPW-45, dan G2KPW-48 memiliki keragaan pertumbuhan dan potensi hasil yang tinggi dibandingkan dengan varietas kontrol BISI 18, NK6172, dan P32.

Kata Kunci : Jagung Hibrida, Genotipe, Potensi Hasil