

Uji Potensi Hasil 32 Varietas Jagung Hibrida Pra Komersial di Suwan Farm, Pak Chong, Nakhon Ratchasima – Thailand. Dibimbing oleh Asst. Prof. Ratchata Tonwitawat, Ph.D dan Ir. Herlinawati, MP.

Enden Ismatuloh

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Magang Kerja Industri (MKI) di lembaga atau perusahaan perbenihan wajib dilakukan oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Saint Terapan (S.ST). Tujuan MKI adalah mahasiswa mampu melaksanakan latihan kerja di tempat magang untuk meningkatkan pengetahuan, dan membentuk sikap serta keterampilan kerja. MKI dilakukan di Pusat Penelitian Jagung dan Sorgum Nasional Thailand. Kegiatan yang dilakukan adalah kegiatan pokok dan kegiatan penelitian. Penelitian yang dilaksanakan bertujuan untuk mengetahui potensi hasil dari 32 varietas pra komersil jagung hibrid. Penelitian ini telah dilaksanakan di Pusat Penelitian Jagung dan Sorgum Nasional Thailand mulai bulan Januari sampai Mei 2016. Rancangan penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 3 kali ulangan. Varietas jagung hibrida pra-komersial yang diuji terdiri dari 23 varietas yang berasal dari Pusat Penelitian Jagung dan Sorgum Nasional Thailand, 2 varietas berasal dari Departemen Pertanian Thailand dan 5 varietas berasal dari perusahaan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa varietas KSX5720 memberikan hasil terbaik yaitu 1195 kg/rai (1600 m²) 79 % lebih tinggi dari varietas SW4452 sebagai varietas kontrol tetapi berbeda tidak nyata dengan beberapa varietas yang lainnya. Sedangkan hasil terendah diberikan oleh varietas KESX1601 yaitu 627 kg/rai (1600 m²) lebih rendah 6 % dari varietas kontrol. Hasil rata-rata seluruh varietas yaitu 907 kg/rai (1600 m²).

Kata kunci: Jagung Hibrida, Pra-komersial, Produksi, Varietas.