

DESKRIPSI JAGUNG SINTETIK DAN JAGUNG SUMBER GENETIK LOKAL

M. Fasihul Lisan

RINGKASAN

Kebutuhan jagung saat ini mengalami peningkatan dari segi produksi tentang permintaan pasar domestik maupun internasional untuk kebutuhan pangan dan pakan. keragaman genetik yang tinggi merupakan salah satu faktor penting untuk merakit varietas unggul baru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deskripsi jagung sintetis dan jagung lokal membandingkan pertumbuhan generatif dan vegetatif jagung lokal dan sintetis. melihat potensi hasil jagung lokal dan sintetis. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret - Juni 2019, di lahan Politeknik Negeri Lampung. Rancangan percobaan disusun dengan menggunakan metode deskriptif yang terdiri dari tiga ulangan, tiga perlakuan, tiga sampel terdapat 27 satuan percobaan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan dari variabel yang telah diamati terdapat tujuh variabel pengamatan yang setara yaitu umur berbunga jantan, umur berbunga betina, laju pengisian biji, lama pengisian biji, jumlah tongkol, jumlah malai, dan bobot biji per tongkol. Jika dilihat secara agronomis galur sintetis dan jagung lokal Palembang masih kalah dalam produksi dibandingkan dengan varietas pembanding yaitu Pioneer 27 tapi dalam ketahanan terhadap penyakit jagung lokal dan sintetis tidak lebih baik dibandingkan dengan jagung hibrida Pioneer 27. Artinya jagung sintetis dan jagung lokal bisa dijadikan alternatif apabila jagung hibrida susah untuk didapatkan dikarenakan harga yang cukup mahal .

Kata kunci: Jagung, Uji daya hasil, pendahuluan, perbandingan hasil