

UJI POTENSI HASIL SEPULUH GALUR JAGUNG *INBREED* (*Zea mays* L.) S₁₇

Oleh

Reza Fadilla

RINGKASAN

Jagung (*Zea mays* L.) merupakan salah satu komoditas penting yang menjadi perhatian secara khusus oleh pemerintah pada beberapa tahun terakhir. Berbagai upaya sistematis untuk meningkatkan produksi jagung telah dilakukan pemerintah, diantaranya penurunan tingkat kehilangan hasil dan peningkatan kualitas mutu hasil. Penelitian jagung *hibrida* yang berpotensi hasil tinggi dihasilkan dari pasangan galur *inbreed* dari populasi yang memiliki kelompok *heterotik* yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan potensi hasil pada sepuluh galur *inbreed* jagung generasi S₁₇ rakitan Politeknik Negeri Lampung. Bahan yang digunakan dalam pelaksanaan adalah sepuluh galur jagung *inbreed* generasi *selfing* ke-17 (S₁₇) rakitan Politeknik Negeri Lampung yaitu galur O (PL 101), M (PL 105), L (PL 205), E (PL 300), N (PL 302), Q (PL 304), P (PL 403), K (PL 404), R (PL 408) dan T (PL 503). Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan susunan faktor tunggal yang diulang sebanyak 3 kali. Pengamatan dilakukan terhadap karakter kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan galur jagung *inbreed* yang memiliki potensi hasil tinggi yaitu galur PL 404 potensi hasil 3,58 ton.ha⁻¹ dan PL 205 potensi hasil 3,40 dibandingkan dengan ke delapan galur *inbreed* lainnya.

Kata kunci : Jagung, galur *inbreed*, dan potensi hasil