

**UJI DAYA HASIL GALUR JAGUNG (*Zea mays* L.)
HIBRIDA DI LAHAN *SEED TEACHING FARM*
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Oleh

Elita Yuni Safitri

RINGKASAN

Jagung merupakan tanaman pangan dari keluarga rumput-rumputan yang menjadi komoditi pangan yang sangat penting dalam ketahanan pangan. Ketersediaan varietas unggul menjadi dasar dalam peningkatan produksi. Uji daya hasil galur jagung menjadi bagian tahapan proses pemuliaan tanaman sebelum proses pendaftaran varietas unggul baru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas kelima galur yang diuji dan mengetahui galur yang mempunyai produktivitas yang baik dan unggul sebagai calon varietas baru dan menghasilkan galur unggul harapan menggunakan analisis statistik. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah lima galur uji (G (PL 401 x PL 102), N (PL 401 x PL 103), J (PL 103 x 401), P (PL 202 x PL 403), A (PL 406 x PL 102)). Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan satu faktor yaitu galur-galur jagung. Penelitian menggunakan tiga ulangan dan terdapat 15 satuan percobaan. Pengamatan dilakukan terhadap karakter kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ke-lima galur/ galur yang diujikan galur A (406 x 102) memiliki produktivitas yang paling tinggi 11.17 ton.ha⁻¹ dan menunjukkan hasil yang berbeda nyata dan berdasarkan galur G (PL 401 x PL 102), N (PL 401 x PL 103), J (PL 103 x 401), P (PL 202 x PL 403), A (PL 406 x PL 102), panjang tongkol, berat 100 biji, dan hasil biji tiap tanaman menunjukkan hasil yang sangat berbeda nyata.

Kata kunci : Jagung hibrida, produktivitas, galur

