

# UJI DAYA HASIL DELAPAN GALUR JAGUNG HIBRIDA RAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh

Yusuf Alvian

## RINGKASAN

Jagung merupakan salah satu komoditas utama tanaman pangan yang mempunyai peranan strategis dalam pembangunan pertanian dan perekonomian Indonesia, mengingat komoditas ini mempunyai fungsi multiguna. Jagung merupakan bahan pokok kedua setelah beras yang digunakan sebagai sumber karbohidrat. Kebutuhan jagung semakin meningkat dari tahun ke tahun. Faktor yang diduga dapat menurunkan hasil panen jagung adalah perubahan iklim global. Salah satu upaya Pemerintah dalam peningkatan produktivitas tanaman jagung menurut Kementerian Pertanian (2018), adalah dengan penggunaan benih *hibrida* varietas lokal unggul bermutu yang memiliki produktivitas per ha lebih tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui potensi hasil dari jagung *hibrida* rakitan Politeknik Negeri Lampung yang memiliki hasil tinggi, serta untuk memahami karakteristik masing-masing varietas jagung *hibrida*. Bahan yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian ini adalah delapan galur jagung *hibrida* rakitan Politeknik Negeri Lampung dengan satu varietas pembanding Pioneer 27. Penelitian dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan faktor tunggal yaitu galur *hibrida* yang diulang sebanyak 3 kali dan setiap ulangan terdiri dari 5 sampel yang diambil secara acak dan terdapat 30 satuan percobaan. Analisis data dilakukan dengan analisis ragam (ANOVA), jika terdapat perbedaan antar perlakuan maka akan dilakukan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) taraf 5%. Hasil penelitian didapatkan tiga galur jagung *hibrida* yang unggul dibandingkan dengan galur lainnya yaitu: E (105 X 401), J (302 X 205), dan L (202 X 401), namun tidak berbeda nyata dengan varietas pembanding Pioneer 27. Dua galur *hibrida* unggul baru yang memiliki produksi hasil tinggi yaitu galur J (302 X 205) dan L (202 X 401) berdasarkan variabel kuantitatif yang di uji. Data hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai data penelitian dan sebagai data untuk digunakan dalam pendaftaran varietas.

**Kata kunci :** *Uji daya hasil, varietas lokal, jagung*