

## RINGKASAN

**Wahyuni Suardi (08220190130).** Karakteristik Agronomi Tanaman Jagung Galur Harapan di Lahan Kering Desa Campagaya Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar dibimbing oleh **Edy** dan **Hidrawati Ambo Ala**.

Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Mei sampai dengan Agustus 2023 di Desa Campagaya, Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter-karakter agronomi tanaman jagung Galur harapan yang memberikan pertumbuhan dan produksi yang tinggi. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk rancangan acak kelompok dengan 7 perlakuan yaitu Galur Harapan 1, Galur Harapan 3, Galur Harapan 3, Galur Harapan 4, Varietas Pulut Uri, Varietas Srikandi Putih, dan Varietas Pulut lokal Jeneponto. Dari 7 perlakuan tersebut diulang sebanyak 4 kali sehingga diperoleh 28 unit percobaan. Parameter pengamatan yang diamati yaitu tinggi tanaman (cm), jumlah daun (Helai), umur berbunga jantan dan betina 50%, tinggi letak tongkol dari permukaan tanah (cm), panjang tongkol (cm), diameter tongkol (cm), bobot 50 tongkol (g), bobot 100 biji (g), rendemen (%), dan produksi perhektar (ton).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa galur harapan 3 memberikan pertumbuhan dan produksi lebih baik pada parameter tinggi tanaman, umur berbunga betina 50%, panjang tongkol, bobot 50 tongkol, rendemen, produksi perhektar dan cenderung lebih baik pada parameter jumlah daun. Varietas Srikandi Putih memberikan pertumbuhan dan produksi lebih baik pada umur berbunga jantan 50%, tinggi letak tongkol dari permukaan tanah dan diameter tongkol. Varietas Pulut Uri memberikan pengaruh nyata terhadap bobot 100 biji.

**Kata Kunci : Jagung, Karakter Agronomi, Varietas**