

RINGKASAN

Sasmila, 08220190084. Uji Adaptasi Beberapa Varietas dan Genotipa Jagung Pulut Di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. Dibimbing Oleh **Edy dan Abdul Haris.**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui satu atau lebih varietas dan genotipa yang beradaptasi baik terhadap kondisi lingkungan di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Campagaya, Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar, pada bulan Mei sampai Agustus 2023. Metode ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 7 perlakuan : Varietas Putra Baru 1, Varietas Putra Baru 2, Varietas Harapan 3, Varietas Harapan 4, Pulut uri, Srikandi Putih, Pulut Lokal Jeneponto. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga jantan 50%, umur berbunga betina 50%, tinggi letak tongkol dari permukaan tanah, panjang tongkol, diameter tongkol, bobot 50 tongkol, bobot 100 biji, rendemen, dan produksi per hektar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas pulut lokal memberikan pengaruh tinggi tanaman (222,25 cm) diikuti varietas putra baru 1 dan varietas harapan 3. Varietas putra baru 1 memberikan pengaruh jumlah daun (11,6 helai) diikuti varietas harapan 3. Varietas srikandi putih berpengaruh terhadap umur berbunga jantan 50% (52,50 hari) diikuti varietas harapan 3. Varietas harapan 3 berpengaruh terhadap umur berbunga betina 50% (52,75 hari) diikuti varietas putra baru 1. Varietas harapan 3 berpengaruh terhadap tinggi letak tongkol dari permukaan tanah (96,45 cm) diikuti varietas pulut lokal. Varietas srikandi putih berpengaruh terhadap panjang tongkol (17,65 cm) diikuti varietas harapan 3. Varietas srikandi putih berpengaruh terhadap diameter tongkol (4,29 cm) diikuti varietas harapan 3. Varietas harapan 3 berpengaruh terhadap bobot 50 tongkol (5,55 kg) diikuti varietas pulut uri. Varietas pulut uri berpengaruh terhadap bobot 100 biji (30,50 g) diikuti varietas pulut lokal. Varietas harapan 3 berpengaruh terhadap rendemen (90,48%) diikuti varietas pulut uri dan varietas pulut lokal. Varietas harapan 3 berpengaruh terhadap produksi per Ha (13,36 t) diikuti varietas pulut uri dan varietas putra baru 1.

Kata Kunci : Jagung, Varietas, Genotipa

