

## ABSTRAK

DIAN PURNAMA SARI. Hasil dan Komponen Hasil Beberapa Varietas Jagung Pada Tanah Gambut, dibawah bimbingan Dr. Ir. H. Wasi'an, M.Sc., sebagai pembimbing pertama dan F.X. Widadi Padmarsari, S.Si., M.Si., sebagai pembimbing kedua.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara hasil dan komponen hasil tanaman jagung.

Penelitian ini dilaksanakan di tiga tipe tanah gambut, yaitu Rasau Jaya I dengan tipe luapan B dan C serta Rasau Jaya II dengan tipe luapan D. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 7 perlakuan, yaitu : Srikandi Kuning, Srikandi Putih, Bisma, lamuru, Sukmaraga, Maros Sintetik dan Arjuna sebagai varietas lokal, setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali setiap lokasi. Variabel penelitian yang diamati meliputi: tinggi tanaman, tinggi tongkol, umur berbunga, umur keluar rambut, umur panen, panjang tongkol, diameter tongkol, berat tongkol, berat 1000 biji dan berat biji perpetak.

Hasil penelitian menunjukkan koefisien korelasi untuk semua sifat komponen hasil adalah positif dan tinggi dan ini berarti bahwa semua sifat komponen hasil berpengaruh terhadap hasil tanaman jagung. Korelasi yang tinggi diantara sifat komponen hasil dan hasil umumnya mendukung studi-studi heritabilitas dan memberikan sumbangan terhadap perbaikan hasil.

Kata kunci : Komponen hasil, Hasil, Jagung, Heritabilitas