

ABSTRACT

The objective of this research were to examine growth adaptation of varieties lines corn hybrid in Kabupaten Deli Serdang Kecamatan Namorambe. The non factorial randomized block design (Non Factorial RBD) was used in this research, examine consists of 7 treatment with 3 replicate namely BC1169, BC 1255, BC 2758, BB 22773, V-7, P-13, BISI-2. Analysis of varians (anova) was used.

Result showed that galur significant influenced height of plant 6, 8 week after plant, total leaf area, days of flower and weight of 100 grains, but not significant on height of plant 2,4 week after plant, weight of corncob per sample, product per plot, product per sample. The examine of experiment that variety C-7 showed better of product than other lines. Therefore, varieties sales to farmer more better than lines examine.

RINGKASAN PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk menguji adaptasi pertumbuhan beberapa galur jagung hibrida di kabupaten Deli Serdang Kecamatan Namorambe. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial yang terdiri dari 7 perlakuan dengan 3 ulangan yaitu BC 1169, BC 1255, BC 2758, BB 22773, V-7, P-13, BISI-2. Data yang didapat dianalisis dengan menggunakan analisis sidik ragam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa galur berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman 6 MST, 8 MST, total luas daun, umur berbunga dan berat 100 butir biji jagung. Tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman 2MST, 4 MST, berat tongkol per sampel, produksi per plot dan produksi per sampel. Pada pengujian yang telah dilakukan, bahwa varietas C-7 menunjukkan produksi yang lebih baik dibandingkan galur yang ada sehingga disimpulkan bahwa varietas yang telah disebar kepada petani masih lebih baik dari galur yang diuji.