

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Populasi pada populasi tanaman 40.000 memberikan tanggapan tertinggi terhadap pertumbuhan tanaman dan pada populasi tanaman 58.000 memberikan hasil yang cukup baik dan tidak berbeda nyata pada populasi 80.000 pada komponen hasil produksi tanaman jagung yang optimum.
2. Kombinasi pupuk N, P, K untuk menghasilkan produksi jagung manis yang optimum adalah pada perlakuan D4 (  $350 \text{ kg ha}^{-1} + 225 \text{ kg ha}^{-1} + 150 \text{ kg ha}^{-1}$  ) yang memberikan tanggapan tertinggi terhadap pertumbuhan tanaman dan komponen hasil.

### 5.2 Saran

Dalam usaha peningkatan hasil tanaman jagung melalui populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P, K masih diperlukan penelitian lebih lanjut pada lahan dan varietas yang berlainan, untuk mendapatkan berbagai hasil penelitian yang dapat digunakan selanjutnya.

