

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

- a. Perlakuan kombinasi antara perlakuan konsentrasi PGPR dengan dosis pupuk kandang kambing memberikan pengaruh yang sangat nyata pada parameter panjang tanaman, panjang tongkol berkelobot, panjang tongkol tanpa kelobot, diameter tongkol berkelobot, diameter tongkol tanpa kelobot, berat segar tongkol berkelobot, berat segar tongkol tanpa kelobot, produksi per hektar berturut-turut sebesar 16%, 49%, 71%, 57%, 60%, 27%, 43%, 27% dibandingkan dengan kontrol.
- b. Perlakuan konsentrasi PGPR memberikan pengaruh pada semua parameter dengan hasil tertinggi pada perlakuan P<sub>3</sub> (30 ml/l) yang tidak berbeda nyata pada perlakuan P<sub>2</sub> (20 ml/l)
- c. Perlakuan dosis pupuk kandang kambing memberikan pengaruh nyata pada peningkatan semua parameter kecuali parameter jumlah daun dan indeks kemanisan. Hasil tertinggi ditunjukkan pada perlakuan K<sub>2</sub> (dosis pupuk kandang kambing 20 ton/ha).

### 5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi perlakuan konsentrasi PGPR 20 ml/l dan dosis pupuk kandang kambing 20 ton/ha untuk meningkatkan hasil tanaman jagung manis yang optimal.