

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kepadatan populasi tanaman berpengaruh pada pertumbuhan tanaman jagung putih lokal. Kepadatan populasi 2 tanaman/lubang memiliki diameter batang, lebar daun, serta bobot segar dan bobot kering tanaman lebih besar dibanding kepadatan 3, 4, atau 5 tanaman/lubang. Kepadatan 5 tanaman/lubang pertumbuhannya terendah. Tinggi dan panjang daun jagung putih lokal tidak berbeda pada berbagai tingkat kepadatan tanaman. .
2. Kepadatan populasi tanaman berpengaruh pada komponen hasil dan hasil jagung putih lokal. Kepadatan 2 atau 3 tanaman/lubang memberikan bobot tongkol, bobot biji/tongkol, jumlah biji/tongkol, bobot 100 biji, seta hasil tongkol maupun biji per hektar lebih tinggi. Kepadatan 5 tanaman/lubang memberikan komponen hasil maupun hasil terendah.
3. Kepadatan populasi 2, 3, 4, maupun 5 tanaman/lubang menghasilkan bobot biomassa sisa panen yang tidak berbeda.

### B. Saran

Diharapkan dilakukan penelitian tentang kepadatan tanaman yang serupa dengan penelitian pengaruh kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil serta biomassa jagung putih lokal ini dengan tujuan untuk mendapatkan hasil produksi jagung sayur (*baby corn*), dan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh dosis pupuk dan kepadatan tanaman dengan menggunakan jenis tanaman yang sama.

