

IV KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem tanam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil. Secara umum, sistem tanam monokultur memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.
2. Dosis pemupukan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil. Secara umum, dosis pemupukan 100% atau Urea 350 kg ha⁻¹, SP-46 78,26 kg ha⁻¹ dan KCl 50 kg ha⁻¹ (rekomendasi untuk Kecamatan Purwokerto Utara Jawa Tengah) memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis.
3. Kombinasi sistem tanam dan beberapa dosis pemupukan tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis dan kacang hijau.
4. Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) tumpang sari jagung manis dan kacang hijau berkisar 1,44 – 1,59.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk:

1. Budidaya jagung manis dan kacang hijau secara tumpang sari, karena efisien dalam penggunaan lahan yang dilihat dari Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL).
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan jarak tanam yang berbeda.