

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini :

1. Olah tanah minimum + herbisida menghasilkan bobot pipilan basah, bobot pipilan kering oven, bobot pipilan KA 14%, dan bobot kering total tanaman tertinggi dibandingkan olah tanah minimum, olah tanah sempurna, dan olah tanah sempurna + herbisida.
2. Olah tanah minimum + herbisida menghasilkan serapan hara total tanaman N, P, dan K tertinggi dibandingkan olah tanah minimum, olah tanah sempurna, dan olah tanah sempurna + herbisida.
3. Serapan hara N P K berkorelasi terhadap jumlah daun, bobot pipilan, bobot bonggol, dan bobot brangkasan tanaman jagung.
4. Olah tanah minimum + herbisida menghasilkan nilai ekonomis tertinggi dibandingkan olah tanah minimum, olah tanah sempurna, dan olah tanah sempurna + herbisida.

5.2 Saran

Sebaiknya pada variabel pengamatan tinggi tanaman dan jumlah daun diukur pada setiap minggu sejak awal penanaman hingga masuk fase generatif agar dapat dilihat perkembangannya secara menyeluruh. Selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada jenis tanah dan lokasi yang sama untuk melihat

pengaruh aplikasi sistem olah tanah dan herbisida terhadap pertumbuhan, produksi dan serapan hara tanaman jagung secara berkelanjutan.