

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk hijau *Tithonia diversifolia* tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau.
2. Perlakuan dosis pupuk hijau *Tithonia diversifolia* 15 t/ha mampu meningkatkan jumlah bintil akar per tanaman dan jumlah bintil akar efektif per tanaman dibandingkan dengan pupuk hijau *Tithonia diversifolia* 10 t/ha, *Tithonia diversifolia* 5 t/ha, *Tithonia diversifolia* 20 t/ha dan pupuk anorganik.
3. Pupuk hijau *Tithonia diversifolia* dapat dijadikan sebagai alternatif pengganti pupuk anorganik pada tanaman kacang hijau.