

V. KESIMPULAN

1. Aplikasi dosis *Tithonia diversifolia* tidak menunjukkan adanya pengaruh yang nyata pada variabel tinggi tanaman dan jumlah batang pada tanaman kentang.
2. pemupukan *Tithonia diversifolia* memberikan pengaruh nyata terhadap hasil kentang yang meliputi diameter, jumlah umbi per tanaman, jumlah umbi per petak dan bobot segar.
3. dibandingkan dengan pupuk anorganik, dan pupuk hijau *Tithonia diversifolia* pada dosis 5 ton/ha dan 15 ton/ha, dosis 10 ton/ha memberikan hasil tertinggi yaitu 17,92 ton/ha.