BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pupuk hijau tithonia mampu mensubstitusi penggunaan pupuk sintetik NPK pada Alpukat Miki (*Persea ameracana* Mill) berumur 2 tahun. Hasil terbaik didapatkan pada perlakuan B (kombinasi 75% titonia + 25% NPK). Kombinasi ini memberikan hasil yang terbaik terhadap peningkatan sifat kimia tanah dengan nilai pH yaitu 5,75 (agak masam); nilai KTK sebesar (19,26 me/100g);K-dd sebanyak (0,44 me/100g); Na-dd bernilai (0,77 me/100g); Ca-dd sebanyak (0,64 me/100g); Mg-dd sebanyak (0,92 me/100g) dan memberikan hasil terbaik pada kadar hara daun alpukat yaitu 0,20% N dan 3,81% K.

B. Saran

Tithonia sebagai pupuk hijau dapat disarankan untuk pemupukan Alpukat Miki (*Persea americana* Mill.) umur 2 tahun di *Avocado Hills Farm* untuk menggantikan 100% kebutuhan N dan K dari pupuk sintetik dan akan lebih baik jika dikombinasikan 75% Titonia + 25% NPK.