

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan maka dapat disimpulkan pupuk hijau titonia mampu mensubstitusi penggunaan pupuk sintetis N dan K pada Alpukat Miki (*Persea americana* Mill) berumur 2 tahun. Substitusi pupuk kimia sintetis menggunakan pupuk hijau titonia 100% memberikan hasil terbaik terhadap peningkatan sifat kimia tanah sehingga diperoleh nilai pH yaitu 5,75 (agak masam), meningkatkan N- total (0,22%), C-Organik (1,85%) K-dd (0,44 me/100g), C/N (8,41) serta memberikan hasil terbaik pada kadar hara daun alpukat yaitu (2,20%) N dan (3,82%) K.

B. Saran

Titonia 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 sintetis. Namun, diperlukan pemupukan TSP untuk meningkatkan kadar P-Tersedia tanah.

