

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi pupuk hijau paitan (*Tithonia diversifolia*) sudah mampu mensubstitusi dosis NPK karena hasilnya yang dapat menyamai perlakuan dengan hanya menggunakan NPK dengan dosis yang direkomendasikan. Substitusi pupuk hijau paitan juga dapat meningkatkan panjang cabang utama dan jumlah cabang pada tanaman buah naga.
2. Dosis terbaik pemberian pupuk hijau paitan dan NPK untuk pertumbuhan tanaman buah naga dalam penelitian ini adalah 10 ton ha⁻¹ paitan + 45 gram NPK.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, maka untuk membudidayakan buah naga dapat menggunakan pupuk hijau paitan sebanyak 10 ton ha⁻¹ dan 45 gram NPK per tiang. Penelitian ini sebaiknya dilakukan di daerah yang banyak terdapat tumbuhan paitan ini agar lebih memudahkan dalam penyediaan bahan dan tidak mengeluarkan biaya lebih dalam pengangkutan paitan ke daerah yang tidak terdapat tumbuhan paitan.