

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kualitas pupuk organik cair berbahan baku batang pisang, cangkang telur dan daun lamtoro telah memenuhi standar berdasarkan SNI 19-7030-2004, dimana unsur hara yang diperoleh masing-masing untuk N, P, K, pH, C-Organik dan C/N adalah 0,840% , 0,223% , 0,257% , 4,9 , 9,973 , dan 11,873.
2. Pemberian perlakuan pupuk organik cair dan pupuk anorganik tidak memperlihatkan perbedaan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun dan bobot segar tanaman, hal ini dapat dilihat dari nilai signifikan $>0,05$.
3. Pupuk Organik Cair berbahan baku batang pisang, cangkang telur dan daun lamtoro dapat dijadikan sebagai pengganti penggunaan pupuk anorganik.
4. Nilai rata-rata efisiensi pada irigasi tetes yaitu 91,71%, hal ini dapat meningkatkan penggunaan air sehingga akan mempermudah dalam proses pengembangan pertanian yang memiliki jumlah air terbatas pada lokasi pertanian.
5. Pemanfaatan pupuk organik cair dari batang pisang, cangkang telur dan daun lamtoro merupakan salah satu cara pemanfaatan limbah pertanian untuk memelihara lingkungan tetap bersih dan terjaga.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan pupuk organik cair ini, penulis menyarankan untuk membuat pupuk organik cair dengan perbandingan bahan baku yang berbeda agar diperoleh hasil yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan tanaman.