

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah saya lakukan, mulai dari persiapan bahan, pembuatan pupuk, hingga analisis unsur hara, dapat disimpulkan bahwa ;

1. Kombinasi MSG dengan kotoran ternak memberikan hasil terbaik dibandingkan kombinasi MSG dengan dedaunan kering dibuktikan hasil C-organik tertinggi adalah M2D1, N-total tertinggi M2D2, P-total M2D3 dan K-total M2D2, serta EC tertinggi M1D3. Dengan kombinasi terbanyak didapatkan pada MSG dan kotoran ternak ayam.
2. Konsentrasi MSG 4 gr / l telah memberikan hasil terbaik terhadap kandungan unsur hara hampir disemua parameter.

5.2 Saran

Hasil yang didapat dari penelitian ini dihimbau untuk menggunakan pupuk dengan bahan organik kotoran ayam dengan pemberian konsentrasi MSG dengan waktu fermentasi ± 6 minggu untuk mendapatkan dan meningkatkan kandungan unsur hara dalam pupuk. Perlu diperhatikan bahwa penelitian ini memang membuktikan bahwa monosodium glutamate mampu meningkatkan nutrisi pupuk namun tidak disarankan untuk digunakan sebagai acuan penggunaan pupuk cair ini terus menerus karena jika terlalu banyak monosodium yang larut juga akan berdampak negatif bagi tanah ataupun tanaman.