

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, mengenai pengaruh pemupukan dan pemangkasan setelah 2 bulan perlakuan pada tanaman manggis dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tidak ditemukan pengaruh yang nyata perlakuan pemangkasan terhadap terhadap kenaikan kadar hara N, P dan K pada daun tanaman serta kadar hara tanah kecuali kadar N-total.
2. Ditemukan adanya kenaikan kadar hara tanah sebagai akibat perlakuan pemupukan serta perlakuan pemupukan dan pemangkasan yang berpengaruh nyata terhadap peningkatan nilai pH, N-total, P-tersedia, K-dd tanah kecuali C-organik tanah dan kenaikan kadar hara N, P, K pada daun tanaman.
3. Kombinasi perlakuan pemupukan dan pemangkasan berpengaruh nyata meningkatkan pH tanah menjadi 5,51, C-organik 1,33%, N-total 0,27%, P-tersedia 19,10 ppm dan K-dd menjadi 0,58 me/100g pada kedalaman 0-20 cm. Sedangkan pada kedalaman 20-40 cm pH tanah menjadi 5,58, C-organik 0,73%, N-total 0,18%, P-tersedia 15,68 ppm dan K-dd 0,44 me/100g. Serta kadar hara N, P dan K daun manggis, dengan nilai kadar hara N sebesar 0,15%, kadar hara P sebesar 0,83% dan kadar hara K sebesar 0,33%.

B. SARAN

Dari hasil penelitian yang diperoleh untuk meningkatkan kadar hara dan produksi tanaman manggis dapat disarankan untuk melakukan kombinasi pemupukan dengan dosis 700g pupuk NPK dan 300g pupuk KCl per batang serta pemangkasan pada tanaman manggis setelah panen agar hara tanaman manggis dapat tercukupi untuk pertumbuhan.