

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, yaitu perlakuan pemupukan dan pemangkasan terhadap ciri biologi tanah pada lahan tanaman manggis dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan pemupukan tidak berpengaruh terhadap ciri biologi tanah, seperti respirasi tanah, C-biomassa, total populasi bakteri dan populasi *Azotobacter* pada kedalaman 0-20 cm maupun 20-40 cm.
2. Perlakuan pemangkasan tidak berpengaruh terhadap ciri biologi tanah, seperti respirasi tanah, C-biomassa, total populasi bakteri dan populasi *Azotobacter* pada kedalaman 0-20 cm maupun 20-40 cm.
3. Perlakuan kombinasi pemupukan dan pemangkasan berpengaruh terhadap ciri biologi tanah, seperti respirasi tanah, C-biomassa, Total populasi bakteri dan populasi *Azotobacter* pada kedalaman 0-20 cm maupun 20-40 cm.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar petani setempat lebih memahami teknik budidaya tanaman manggis dengan benar dengan melakukan kombinasi pemupukan dengan dosis yang tepat pada setiap batang serta pemangkasan pada tiap batang tanaman manggis untuk menghasilkan tanaman manggis yang berkualitas untuk masa mendatang.