

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemupukan dan pemangkasan tanaman manggis terhadap aktivitas enzim fosfatase dan populasi bakteri pelarut fosfat, maka dapat disimpulkan :

1. Perlakuan pemupukan tanaman manggis tidak berpengaruh terhadap aktivitas enzim fosfatase dan populasi bakteri pelarut fosfat pada kedalaman 0-20 cm dan 20-40 cm.
2. Perlakuan pemangkasan tanaman manggis tidak berpengaruh terhadap aktivitas enzim fosfatase dan populasi bakteri pelarut fosfat pada kedalaman 0-20 cm dan 20-40 cm.
3. Perlakuan pemupukan dan pemangkasan tanaman manggis berpengaruh terhadap peningkatan aktivitas enzim fosfatase asam pada kedalaman 0-20 cm dan 20-40 cm, sedangkan pada aktivitas enzim fosfatase basa tidak berpengaruh. Untuk populasi bakteri pelarut fosfat hanya berpengaruh pada kedalaman 0-20 cm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemupukan dan pemangkasan tanaman manggis terhadap aktivitas enzim fosfatase dan populasi bakteri pelarut fosfat, maka dapat disarankan pada kegiatan budidaya tanaman manggis dilakukan kombinasi pemupukan dan pemangkasan.