

## VII. KESIMPULAN

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Kuliah Kerja Profesi yang telah dilakukan di PT. Kusuma Agrowisata, dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pemeliharaan tanaman jeruk siam di PT. Kusuma Agrowisata mencakup pemangkasan, penyiangan, pemupukan, penyiraman, sanitasi lahan, serta pengendalian hama dan penyakit
- b. Pemangkasan dilakukan dengan 2 cara yaitu pemangkasan bentuk untuk mengatur pertumbuhan pohon dan pemangkasan pemeliharaan untuk membuang cabang tidak produktif.
- c. Pemberian pupuk dilakukan dengan dua metode, yaitu pemupukan tabur (*ring placement*) dan semprot (*foliar application*), menggunakan pupuk organik dan anorganik untuk mendukung kesehatan bagi tanaman.
- d. Penyiraman menggunakan power sprinkle dan penyiraman manual untuk memastikan tanaman mendapatkan air yang cukup.
- e. Pengendalian OPT menggunakan kombinasi pestisida dan metode perangkap hama seperti *Methyl Eugenol* dan *Yellow Trap* untuk mengendalikan lalat buah dan hama lainnya
- f. Tantangan utama dalam pemeliharaan tanaman jeruk siam di PT. Kusuma Agrowisata adalah distribusi air yang kurang merata serta efektivitas pemupukan.

### 7.2 Saran

Saran untuk kegiatan pemeliharaan tanaman jeruk siam di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya yaitu untuk meningkatkan penggunaan teknologi seperti drone dalam pengelolaan irigasi dan pemupukan dikarenakan kurang efisiennya alat penyiraman di setiap blok dan penyediaan selang air yang kurang memadai. Teknik pemeliharaan yang telah diterapkan juga perlu terus ditingkatkan dengan memperhatikan faktor-faktor lingkungan terutama penggunaan pestisida agar tidak berlebihan dan disarankan menggunakan bahan-bahan yang alami dan ramah lingkungan untuk menjaga keberlanjutan lingkungan.