

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Studi Monitoring Kesehatan Pohon di Jalur Hijau di sepanjang Jalan Sukonandi, Cendana dan Sultan Agung yang terletak di Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Diketahui jenis pohon dan terdapat total 230 pohon yang dimana di Jalan Sukonandi terdapat 84 pohon, Cendana 75 pohon dan Sultan Agung sebanyak 71 pohon. Yang berjenis Angsana (*Pterocarpus indicus*) berjumlah 154 pohon, Bungur (*Pterocarpus indicus*) berjumlah 13 pohon, Glodokan tiang (*Polyalthia longifolia*) berjumlah 3 pohon, Mahoni (*Mangifera indica*) berjumlah 2 pohon, Sengon (*Alstonia scholaris*) berjumlah 2 pohon, Waru (*Hibicus tiliaceus*) berjumlah 4 pohon, Beringin (*Hibicus tiliaceus*) berjumlah 6 pohon, manga (*Mangifera indica*) berjumlah 1 pohon, Ketapang (*Terminalia catappa*) 6 pohon, Pulai (*Alstonia scholaris*) 1 pohon, Rabdu (*Ceiba petandra*) 1 Pohon, Tanjung (*Mimusops elengi*) berjumlah 20 pohon.
2. Jalur Hijau di Jalan Sukonandi, Cendana, dan Sultan Agung di Kota Yogyakarta dari ke 3 jalan tersebut di dapatkan data pohon yang memiliki kerusakan atau pohon sakit sebanyak 196 pohon sakit dari total jumlah pohon ke 3 jalan tersebut adalah 230 pohon yang dimana di temukan pohon sehat atau pohon yang tidak mengalami kerusakan ada sebanyak 34 pohon yang dimana kelas keparahan yang terbanyak dari ke 3 jalan tersebut yaitu kelas keparahan ringan dengan kode (2) 0-29% sebanyak 147 pohon dan untuk kelas keparahan yang paling parah di temukan di jalan Sukonandi dengan kelas keparahan dengan kode (8) 80-89% dengan jumlah 1 pohon, dapat di simpulkan bahwa dari ke 3 jalur tersebut didominasi oleh pohon yang tingkat kerusakannya kecil atau tidak terlalu parah.

B. Saran

Saran yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukannya perawatan pohon dan penanggulangan kerusakan pohon selanjutnya.
2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui status kesehatan pohon secara berkala