

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Studi Monitoring Kesehatan Pohon di Jalur Hijau Jalan HM. Rafi'I dan Jalan Malijo yang terletak di Kecamatan Arut Selatan, Kabupaten Kotawaringin Barat, Provinsi Kalimantan Tengah, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jalan HM. Rafi'I memiliki 5 jenis pohon dengan 106 tegakan pohon yaitu, masing-masing pohon yaitu Akasia (*Acacia Mangium*) sebanyak 2 pohon. Cemara (*Casuarina sp*) sebanyak 3 pohon. Mahoni (*Switenia Macrophylla*) sebanyak 93 pohon. Palem (*Livistonia Rotundifolia*) sebanyak 7 pohon. Tanjung (*Mimusops Elengi*) sebanyak 1 pohon.
2. Berdasarkan data penelitian yang didapat, jumlah pohon di jalan HM. Rafi'I sebanyak 106 pohon yang terdiri dari 106 pohon sakit dengan presentase 100% dan 0 pohon sehat dengan presentase 0%. Kerusakan pohon di Jalan HM. Rafi'I yang paling banyak ditemui adalah pada pohon mahoni yaitu semua pohon mahoni mengalami kerusakan yakni 93 pohon, palem sebanyak 7 pohon dan cemara sebanyak 3 pohon. Lokasi kerusakan yang paling banyak ditemui adalah Batang bawah (3) sebanyak 57, Tipe Kerusakan yang paling banyak ditemui ialah Luka terbuka (03) dengan 73 pohon. Kelas kerusakan yang paling banyak ditemui adalah 3 (30-39%) dengan 41 pohon.

3. Jalan Malijo memiliki 1 jenis pohon dengan 172 tegakan pohon yaitu, pohon mahoni (*Switenia macrophylla*)
4. Tingkat kelas keparahan pohon di Jalan malijo terbanyak pada tingkat 30-39%.

#### 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.