

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan yakni sebagai berikut:

1. Tingkat kesehatan pohon di Arboretum Rio Alif Dusun Mudo terdiri dari 4 kategori yaitu yaitu sehat sebesar 53,9%, kerusakan ringan sebesar 44,2%, kerusakan sedang sebesar 1,2%, dan kerusakan berat sebesar 0,7%.
2. berdasarkan Nilai Indeks Kerusakan (NIK) berkategori tinggi yaitu dengan sebanyak 306 pohon sehat dari total keseluruhan 573 pohon dengan persentase pohon sehat sebesar 53,9%, kerusakan ringan sebesar 44,2%, kerusakan sedang sebesar 1,2%, dan kerusakan berat sebesar 0,7%.
3. Kondisi kesehatan tanaman di Arboretum Rio Alif Dusun Mudo mayoritas tergolong sehat dengan dengan rata-rata Nilai Indeks Kerusakan (NIK) sebesar 4,7. Beberapa tipe kerusakan yang dijumpai di kawasan ini yaitu tipe kerusakan pada batang bagian bawah sebanyak 309 kerusakan (18,3%), cabang sebanyak 180 kerusakan (10,9%), daun sebanyak 142 kerusakan (8,3%), batang bagian bawah dan atas sebanyak 137 kerusakan (7,7%), batang bagian atas sebanyak 121 kerusakan (7%), akar sebanyak 17 kerusakan (0,9%), pucuk dan tunas sebanyak 9 kerusakan (0,5%), serta akar batang bagian bawah dan batang tajuk masing-masing sebanyak 1 kerusakan (0,1%)

5.2 Saran

Kondisi tanaman yang berada di Arboretum Rio Alif Dusun Mudo tergolong 53,9% sehat, akan tetapi masih ditemukan beberapa kerusakan ringan pada tanaman sebesar 44,2%. Diharapkan kepada anggota Arboretum Rio Alif Dusun Mudo selalu memantau kondisi kesehatan tanaman secara rutin dan melakukan kegiatan pemeliharaan serta pencegahan terhadap hama dan penyakit tanaman.

Penelitian ini merupakan tahap awal mengenai kondisi kesehatan tanaman di Arboretum Rio Alif Dusun Mudo, oleh karena itu penulis menyarankan penelitian lebih lanjut mengenai hubungan kondisi kesehatan tanaman dengan peningkatan produktivitas tanaman pada Arboretum Rio Alif Dusun Mudo.