

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Kondisi pohon *Vatica pauciflora* berumur tua di Kebun Raya Bogor digolongkan ke dalam pohon sehat dengan rata-rata NIK 4,24. Tingkat kesehatan pohon berhubungan dengan usia dengan nilai $r = 0,59$, dan nilai regresi (R^2) usia pohon dan kesehatan pohon sebesar 0,34.
2. Rekomendasi perawatan pohon *Vatica pauciflora* adalah melalui 3 jenis upaya, yaitu kontrol mekanis (pemangkasan, penambalan batang berlubang, dan pembuangan cabang mati), kontrol kimiawi (pengaplikasian pestisida), serta kontrol biologis dengan agen hayati.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan bagi pengelola Kebun Raya Bogor perlu adanya pemantauan rutin terhadap kondisi kesehatan pohon *Vatica pauciflora* berumur tua di Kebun Raya Bogor, serta penerapan beberapa rekomendasi perawatan yang telah direkomendasikan. Kemudian perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai perawatan-perawatan spesifik bagi pohon *V. pauciflora* agar penyakit bisa teratasi secara optimal, selain itu perlu penelitian lebih lanjut mengenai penilaian kesehatan pohon *V. pauciflora* yang berusia muda agar tergambarkan tren kondisi kesehatan pohon *V. pauciflora* yang lebih lengkap dari usia muda hingga tua.