

## 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.