

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Komposisi jenis tumbuhan di Objek Wisata Sidomba mencerminkan potensi ekologis, terdapat 25 jenis tumbuhan dengan 243 individu, jenis pohon yang paling banyak ditemukan yaitu jenis *Cassia siamea*, *Swietenia macrophylla*, *Ficus spp*, *Gentum gnemon* dan *Toona sureni*. Adapun tingkat kesehatan pohon di kawasan Objek Wisata Sidomba terbagi ke dalam dua kategori, yaitu kategori sehat dan rusak ringan. Secara keseluruhan, hasil perhitungan menunjukkan bahwa nilai rata – rata NIK di Kawasan Objek Wisata Sidomba sebesar 6,3. Nilai tersebut menunjukkan bahwa kondisi Kesehatan pohon di Lokasi penelitian secara umum berada pada kategori rusak ringan.

Risiko kecelakaan yang dapat ditimbulkan berupa pohon tumbang, cabang/ranting patah, guguran daun atau dahan kecil, dahan rapuh dan pohon miring. Potensi kecelakaan yang ditimbulkan dari kerusakan pohon dapat berdampak pada keselamatan pengunjung mulai dari cedera ringan hingga berat bahkan berpotensi fatal. Oleh karena itu, kondisi kesehatan pohon memiliki peran penting dalam mendukung keselamatan di kawasan wisata.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang mengkaji lebih dalam hubungan antara kerusakan pohon dengan faktor lingkungan, aktivitas pengunjung, serta keberadaan hama penyakit. Kajian tersebut akan memberikan informasi yang lebih lengkap mengenai penyebab utama penurunan kesehatan pohon sehingga upaya pencegahan dapat dilakukan secara lebih efektif.