

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan :**

1. Jumlah pohon pada petak 90 terdapat 251 pohon dengan rata-rata tinggi 15,62 m dengan rata-rata diameter 16,86 cm sedangkan pada petak 91 terdapat 367 pohon dengan rata-rata tinggi 11,31 m dan memiliki rata-rata diameter 16,62 cm.
2. Lokasi kerusakan pohon terbanyak adalah lokasi 9 (daun) yaitu berjumlah 328 pohon, tipe kerusakan terbanyak adalah 25 (perubahan warna daun), jenis penyakit yang paling banyak adalah penyakit hawar daun, jenis serangan hama terbanyak adalah serangan pada bagian daun.
3. Jenis tumbuhan bawah yang dijumpai adalah Alang-alang (*Imperata cylindrica*), Brotowali (*Tinospora cordifolia*), Calincing (*Oxalis corniculata*), Babadotan (*Ageratum conyzoides*), marsdenia longiloba (*Apocynaceae*), dengan jenis yang mendominasi adalah alang-alang (*Imperata cylindrica*).

**B. SARAN**

Perlu dilakukan tindakan lebih lanjut untuk mengendalikan serangan hama dan penyakit pada tegakan Jati Unggul Nusantara, dan perlu dilakukan penanggulangan penyakit serta serangan hama yang menyerang tanaman Jati Unggul Nusantara yang berada di RPH Kepek.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Alexander, S. A. 1995. Forest Health Monitoring. Las Vegas. U. S. Environmental Protection Agency. Nevada.
- Beni, N. Kustin, B, M. BP. Poltak, P. 2012. Inventarisasi Hama Tanaman JUN di Kebun Percobaan. Universitas Nusa Bangsa Cogrec. Bogor.
- Kimmis. 1997. Suatu Pendekatan Dalam Perlindungan Hutan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Manglod, R. 1997. Forest Health Monitoring Field Methods Guide Buku USDA Forest Service. New York.
- Pertiwi, Dina. 2019. Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon Menggunakan Metode Forest Health Monitoring (Fhm). Universitas Lampung. Lampung
- Safei, R., H. Kaskoyo dan A. Darmawan. 2020. Analisis Kesehatan Pohon dengan Menggunakan Metode *Forest Health Monitoring* (Studi Kasus pada Tiga Fungsi Hutan di Provinsi Lampung). Lampung.
- Saputro, G. S., S. N. Marsoem., J. Sulistyo dan S. Hardiwinoto. 2020. Sifat Kayu Jati Unggul Nusantara (*Tectona grandis* L.f.) pada Tiga Kelas Diameter Pohon. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Stuckle, I. C., C.A. Siregar., Supriyanto dan J. Kartana. 2001. Forest Health Monitoring To Monitor The Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest Mod - Itto - Seameo Biotrop - USDA Forest Service. Bogor.
- Wahyudi, I., T. Priadi dan I. S. Rahay. 2014. Karakteristik dan Sifat-Sifat Dasar Kayu Jati Unggul Umur 4 dan 5 Tahun Asal Jawa Barat. Indonesia.
- Widyastuti, S. M dan Sumardi. 2004. Dasar-Dasar Perlindungan Hutan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

