

**Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut., M.Si.**  
**Machya Kartika Tsani, S.Hut., M.Sc.**

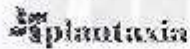
# **KESEHATAN HUTAN**

**Penilaian Kesehatan Hutan  
Menggunakan Teknik  
*Forest Health Monitoring***

**Kesehatan Hutan; Penilaian Kesehatan Hutan Menggunakan Teknik *Forest Health Monitoring***

oleh Dr. Rahmat Saefi, S.Hut., M.Si.; Machya Kartika Tsani, S.Hut., M.Sc.

Hak Cipta © 2016 pada penulis



Ruko Jambusari 7A Yogyakarta 55283  
Telp: 0274-889398; 0274-889262; Fax: 0274-889057;  
E-mail: info@plantaxia.com; Web: www.plantaxia.com

Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Tajuk Entri Utama: Saefi, Rahmat

Teschalar Hutan; Penilaian Kesehatan Hutan Menggunakan Teknik *Forest Health Monitoring*/Rahmat Saefi; Machya Kartika Tsani

- Edisi Pertama, Col. Kertas. - Yogyakarta: Plantaxia, 2016  
xvii + 100 hlm.; 25 cm

Bibliografi.: 5-8; 16-17; 26-27; 52-54; 62; 71-72; 79-80; 88-89; 100-101  
ISBN : 978-602-6912-32-0  
E-ISBN : 978-602-6912-32-9

1. Hutan - pelestarian  
I. Tsani, Machya Kartika T. Judul

634.9

Semua informasi tentang buku ini, silahkan scan QR Code di cover belakang buku ini



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xv
<b>BAB 1    PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Tujuan	1
1.2 Daftar Pustaka	5
<b>BAB 2    KESEHATAN HUTAN</b>	7
2.1 Tujuan	7
2.2 Definisi Kesehatan Hutan	8
2.3 Perkembangan Kesehatan Hutan	10
2.4 Urgensi Kesehatan Hutan	11
2.5 Tujuan dan Manfaat Kesehatan Hutan	13
2.6 Ciri-ciri Hutan yang Sehat	14
2.7 Ringkasan	15
2.8 Latihan	15
2.9 Daftar Pustaka	16
<b>BAB 3    PEMANTAUAN KESEHATAN HUTAN</b>	19
3.1 Tujuan	19
3.2 Definisi dan Konsep Program Pemantauan Kesehatan Hutan	20

3.3	Indikator-indikator yang Perlu Diukur dalam Pemantauan Kesehatan Hutan	23
3.4	Ringkasan	25
3.5	Latihan	25
3.6	Daftar Pustaka	26
<b>BAB 4</b>	<b>PENILAIAN KERUSAKAN HUTAN</b>	<b>29</b>
4.1	Tujuan	29
4.2	Definisi Kerusakan Pohon	30
4.3	Penyebab Kerusakan Pohon	31
4.4	Pengukuran Kerusakan Pohon	34
4.5	Penilaian Kerusakan Pohon	50
4.6	Ringkasan	51
4.7	Latihan	52
4.8	Daftar Pustaka	52
<b>BAB 5</b>	<b>PENILAIAN KONDISI TAJUK</b>	<b>55</b>
5.1	Tujuan	55
5.2	Definisi Tajuk Pohon	56
5.3	Pengukuran Kondisi Tajuk Pohon	56
5.4	Penilaian Kondisi Tajuk Poh	60
5.5	Ringkasan	61
5.6	Latihan	61
5.7	Daftar Pustaka	62
<b>BAB 6</b>	<b>PENILAIAN PRODUKTIVITAS</b>	<b>63</b>
6.1	Tujuan	63
6.2	Definisi Produktivitas	64
6.3	Penilaian Produktivitas	65
6.4	Ringkasan	70
6.5	Latihan	71
6.6	Daftar Pustaka	71
<b>BAB 7</b>	<b>PENILAIAN BIODIVERSITAS</b>	<b>73</b>
7.1	Tujuan	73
7.2	Definisi Biodiversitas	73

7.3	Penilaian Biodiversitas	75
7.4	Ringkasan	78
7.5	Latihan	79
7.6	Daftar Pustaka	79
<b>BAB 8</b>	<b>PENILAIAN KUALITAS TAPAK</b>	<b>81</b>
8.1	Tujuan	81
8.2	Definisi Kualitas Tapak	82
8.3	Penilaian Kualitas Tapak	83
8.4	Ringkasan	87
8.5	Latihan	87
8.6	Daftar Pustaka	88
<b>BAB 9</b>	<b>PENILAIAN KESEHATAN HUTAN</b>	<b>91</b>
9.1	Tujuan	91
9.2	Ringkasan	98
9.3	Latihan	99
9.4	Daftar Pustaka	100