

DAFTAR PUSTAKA

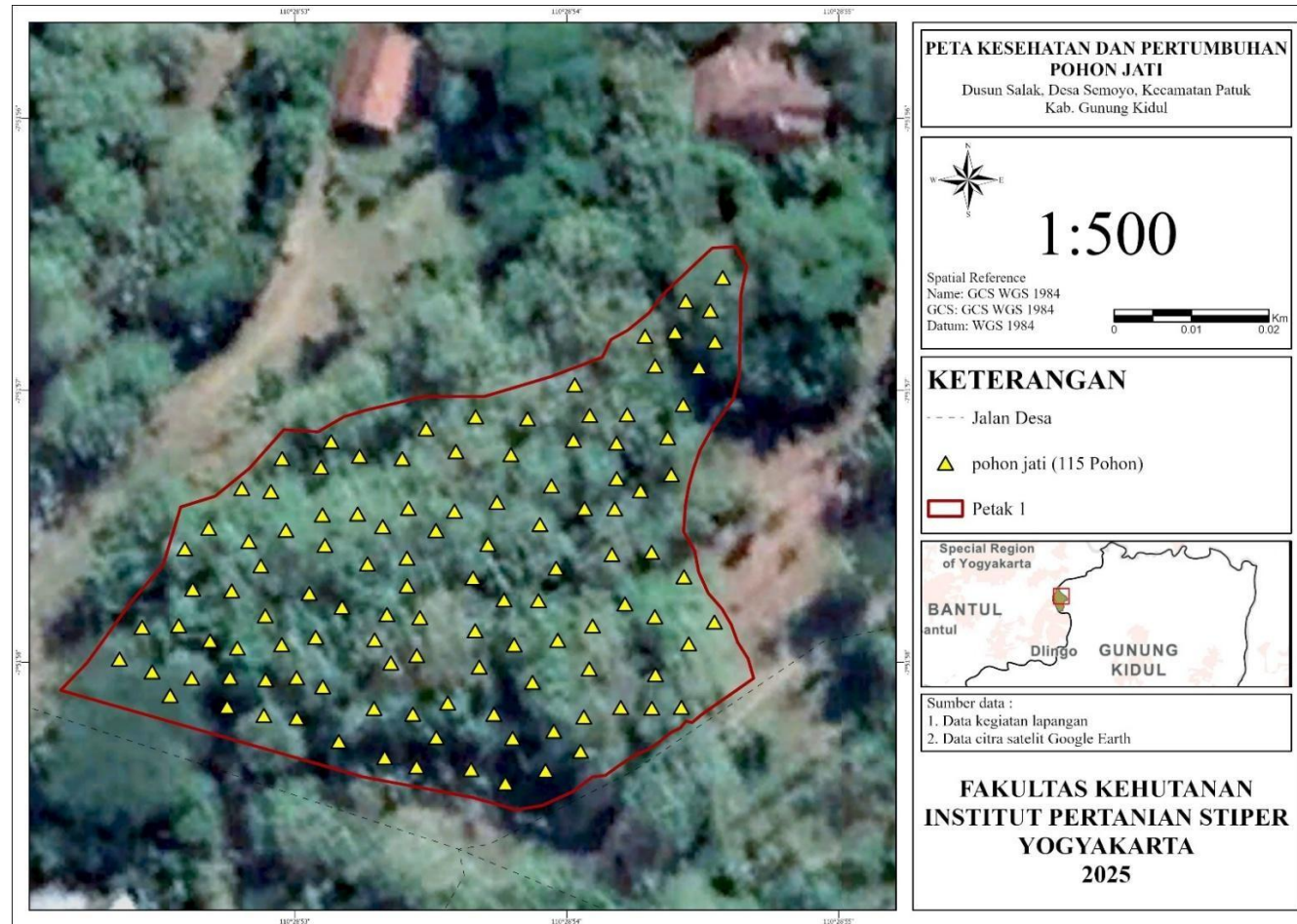
- Abimanyu, Bondan, Rahmat Safe'i, dan Wahyu Hidayat. 2019. *Application Of Forest Health Monitoring Method In Assessing Tree Damage In Metro Urban Forests*. Jurnal Sylva Lestari 7 (3): 289–98.
- Budi Yuwono, Slamet, dan Rudi Hilmanto. 2015. *Pengelolaan Hutan Rakyat Oleh Kelompok Pemilik Hutan Rakyat Di Desa Bandar Dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan*. Jurnal Sylva Lestari 3 (2): 99.
- Fikri, Khairul, Sitti Latifah, dan Irwan Mahakam Lesmono Aji. 2023. *Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon Di RTH Kampus Universitas Mataram*. Journal Of Forest Science Avicennia 06 (01): 12–25.
- Haikal, Fansuri Fikri, Rahmat Safe'i, dan Arief Darmawan. 2020. *Importance Of Monitoring Of Forest Health In Management Of Community Forests (Case Study Of Hkm Beringin Jaya Managed By Kth Lestari Jaya 8)*. Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil 4 (1): 31–43.
- Hariadi, Husen. 2018. *Pengaruh Arang Aktif, Benziladenin Dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Solomon (Tectona Grandis Linn. F) In Vitro*. In , 1–75. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Hidayat, Rahmat, Irma Sari. 2014. *Warta Rimba Hama Pada Tegakan Jati (Tectona Grandis L.F) Di Desa Talaga Kecamatan Dampelas Kabupaten Donggala Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Tadulako 2)*. Jurnal Media Pertanian 2:17–23.
- Indriani, Yulia, Rahmat Safe'i, Hari Kaskoyo, dan Arief Darmawan. 2020. *Vitalitas Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Konservasi*. Perennial 16 (2): 40–46.
- Irundu, Daud, dan Fatmawati D. 2019. *Potensi Hutan Rakyat Sebagai Penghasil Pangan Di Desa Paku Kabupaten Polman, Sulawesi Barat*. Jurnal Hutan Dan Masyarakat 11 (1): 41–48.
- Klau, Fransiskus Arianto, Agus Prijono, dan Siman Suwadji. 2023. *Status Kesehatan Pohon Jati Di RPH Menggoro BDH Paliyan KPH Yogyakarta*. Agroforetech 1 (2): 1221–30.
- Makhfirah, Nurul, Dea Utami, Fairuz Sena, Vivi Mardina, dan Yeni Rimadeni. 2021. *Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon Di Wisata Hutan Lindung Kota Langsa*. Jurnal Jeumpa 8 (1): 462–71.

- Mantovani, Muh. Rigel. 2024. *Identifikasi Serangan Hama Pada Tegakan Jati Unggul (Tecona Grandis) Di Demplot Persemaian Permanen Balai Perbenihan Tanaman Hutan (Bpth) Wilayah Ii Kabupaten Gowa*. In , 1–44. Makassar: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Mpapa, B. 2016. *Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (Tectona Grandis L.) Pada Ketinggian Yang Berbeda*. Jurnal Agrista Unsyiah 20 (3): 135–39.
- Munawarah, Shafwati, Sitti Latifah, dan Irwan Mahakam Lesmono Aji. 2024. *Analisis Kesehatan Pohon Di Hutan Kota Selong Dan Taman Rinjani Kota Selong Kabupaten Lombok Timur*. Journal Of Forest Science Avicennia 7 (1): 77–87.
- Nakita, Clearestha, dan Fatma Ulfatun Najicha. 2022. *Pengaruh Deforestasi Dan Upaya Menjaga Kelestarian Hutan Di Indonesia*. Ius Civile: Refleksi Penegakan Hukum Dan Keadilan 6 (1): 92–103.
- Nasution, Doli Indra, Iskandar Zulkarnain, dan Sri Kusnasari. 2022. *Sistem Pakar Mendiagnosis Penyakit Pada Pohon Jati Dengan Menggunakan Metode Teorema Bayes*. Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD) 1 (4): 507–16.
- Noviady, Ikhsan, dan Reza Ramdan Rivai. 2015. *Identifikasi Kondisi Kesehatan Pohon Peneduh Di Kawasan Ecopark, Cibinong Science Center-Botanic Gardens*. In Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 1:1385–91. Bogor: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Patty, Jogeneis, dan Costanza Uruilal. 2016. *Diagnosis Jenis Penyakit Tanaman Jati (Tectona Grandis) Pada Areal Hutan Tanaman Desa Hatusua Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil 1 (2): 136–42.
- Pratiwi, dan Safe'i. 2018. *Penilaian Vitalitas Pohonjati Denganforest Health Monitoringdikph Balapulang*. Ecogreen 4 (1): 9–15.
- Pratiwi, Tyas, Karmanah Karmanah, dan Rini Gusmarianti. 2017. *Inventarisasi Hama Dan Penyakit Tanaman Jati Unggul Nusantara Di Kebun Percobaan Coglek Bogor*. Jurnal Sains Natural 2 (2): 123.
- Putri, Anggri Feriditya, Normela Rachmawati, dan Dina Naemah. 2021. *Identifikasi Kerusakan Daun Pada Tanaman Balangeran (Shorea Balangeran) Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Tumbang Nusa*. Jurnal Sylva Scientiae 4 (1): 29–35.
- Rahayu, Erni Mukti, Joko Triwanto, dan Ida Ayu Ashari. 2022. *Kerusakan Tegakan Hutan Jati (Tectona Grandis Linnaeus Filius) Pada Kawasan Hutan Produksi RPH Sukorame, KPH Mojokerto, Jawa Timur, Indonesia*. Jurnal Proteksi Tanaman 6 (2): 11–22.

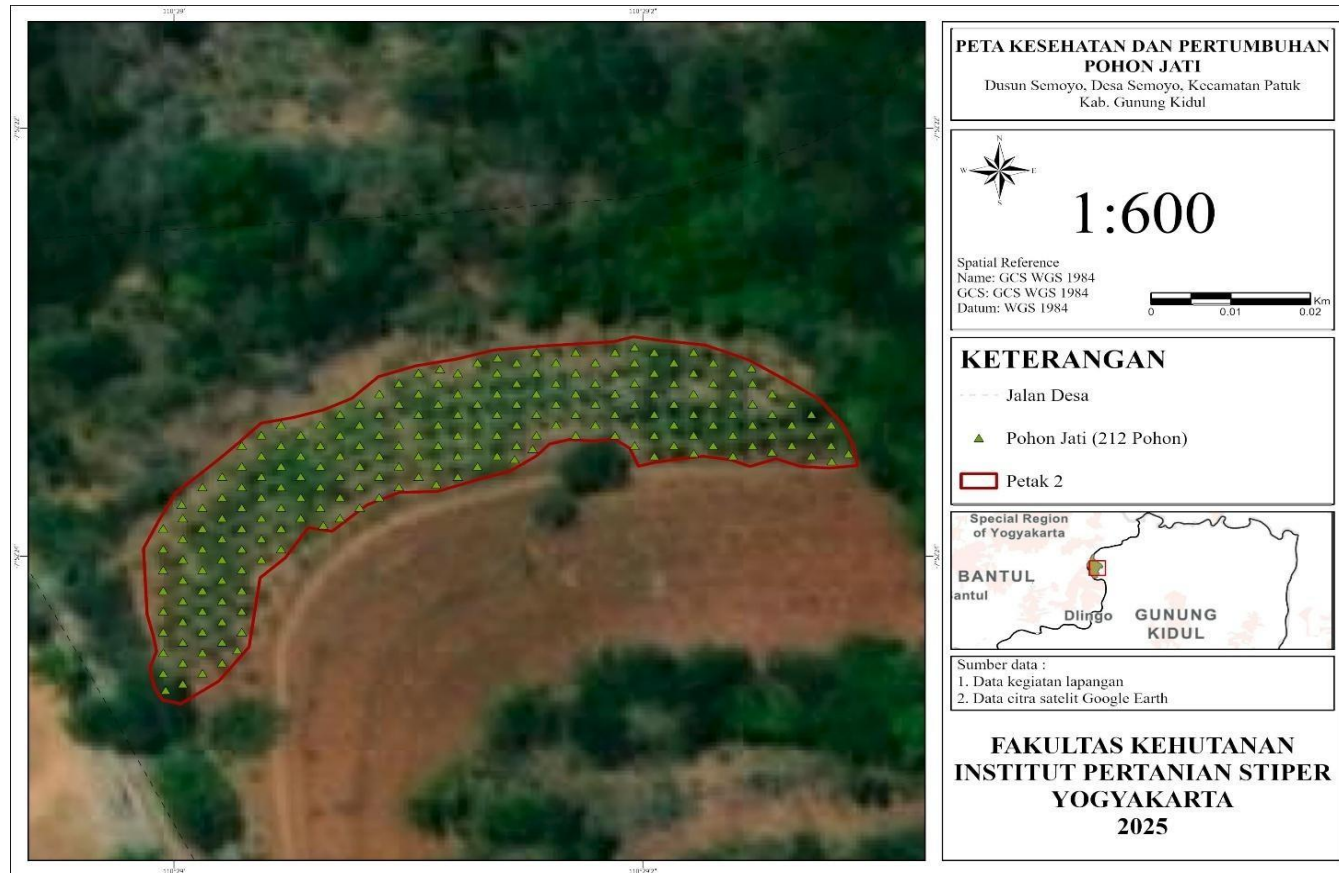
- Rahmat Safe'i, Christine Wulandari, dan Hari Kaskoyo. 2019. *Analisis Kesehatan Hutan Dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Pola Tanam Agroforestri Di Wilayah Kabupaten Lampung Timur*. *Talenta Conference Series: Agricultural And Natural Resources (ANR)* 2 (1): 97–103.
- Rahmawati, Yusanto Nugroho, dan Eva Prihatiningtyas. 2019. *Identifikasi Kesehatan Tanaman Jati (Tectona Grandis Linn. F) Di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan*. *Jurnal Sylva Scientiae* 2 (5): 949–56.
- Safe'i, Rahmat, Hari Kaskoyo, dan Arief Darmawan. 2019. *Analisis Kesehatan Pohon Dengan Menggunakan Metode Forest Health Monitoring (Studi Kasus Pada Tiga Fungsi Hutan Di Provinsi Lampung) Tree*. In *Capacity Building Dalam Meningkatkan Kesiapsiagaan Aparatur Menghadapi Governance Crisis Akibat Pandemi COVID-19*, 11:1–14. Malang: Universitas Brawijaya.
- Safe'i, Rahmat, Hari Kaskoyo, Arief Darmawan, dan Yullia Indriani. 2020. *Kajian Kesehatan Hutan Dalam Pengelolaan Hutan Konservasi*. ULIN: *Jurnal Hutan Tropis* 4 (2): 70–76.
- Suhartati, Tatik, Purwadi, dan Evan Saputra. 2023. *Distribusi Diameter Jati Dan Mahoni Di Hutan Rakyat Desa Semoyo Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul*. *Jurnal Wana Tropika* 12 (02): 63–69.
- Utami, Dea, Fairuz Sena, Vivi Mardina, dan Yeni Rimadeni. 2021. *Identification Of Types Of Damage To Trees Found In The Protected Forest Tour Of Langsa City*. *Jurnal Jeumpa* 8 (1): 462–71.
- Wijaya, Farid, Puji Lestari, Singgih Utomo, dan Widiyatno Widiyatno. 2022. *Identifikasi Tipe Kerusakan Pada Jati (Tectona Grandis) Klon Unggul Umur 5 Tahun Di Hutan Rakyat Gunungkidul, Yogyakarta*. ULIN: *Jurnal Hutan Tropis* 6 (1): 20.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Dusun Salak



Lampiran 2. Peta Dusun Semoyo



Lampiran 3. Tegakan jati (*Tectona grandis* L.f)



Lampiran 4. Dokumentasi lahan Dusun Salak dan Dusun Semoyo



Lahan Salak



Lahan Semoyo

Lampiran 5. Tim pelaksanaan penelitian



Lampiran 6. Dokumentasi pengambilan data di lapangan



Alat penelitian



Pengukuran Dbh pohon



Penomoran pohon



Pengukuran tinggi Pohon

No	Baris	Gender	Age	Marital	Education	Occupation	Income	Variables
1	1	M	58	0	✓	MD	21	high-tech
2	1	M	46	3	✓	-	5	-
3	1	M	46	10	✓	-	3	-
4	1	M	57	14	✓	-	-	3
5	1	M	40	10	✓	-	0	-
6	1	M	37	10	✓	MD	0	3
7	1	M	50	10	✓	-	0	-
8	1	M	50	16	✓	MD	0	3
9	1	M	45	10	✓	-	0	-
10	1	M	48	14	✓	MD	0	3
11	1	M	48	14	✓	-	0	-
12	1	M	56	14	✓	-	0	-
13	1	M	40	10	✓	MD	0	3
14	1	M	40	10	✓	MD	0	3
15	1	M	40	10	✓	MD	0	3
16	1	M	40	10	✓	MD	0	3
17	1	M	40	10	✓	MD	0	3
18	1	M	40	10	✓	MD	0	3
19	1	M	40	10	✓	MD	0	3
20	1	M	40	10	✓	MD	0	3
21	1	M	40	10	✓	MD	0	3
22	1	M	40	10	✓	MD	0	3
23	1	M	40	10	✓	MD	0	3
24	1	M	40	10	✓	MD	0	3
25	1	M	40	10	✓	MD	0	3
26	1	M	40	10	✓	MD	0	3
27	1	M	40	10	✓	MD	0	3
28	1	M	40	10	✓	MD	0	3
29	1	M	40	10	✓	MD	0	3
30	1	M	40	10	✓	MD	0	3
31	1	M	40	10	✓	MD	0	3
32	1	M	40	10	✓	MD	0	3
33	1	M	40	10	✓	MD	0	3
34	1	M	40	10	✓	MD	0	3
35	1	M	40	10	✓	MD	0	3
36	1	M	40	10	✓	MD	0	3
37	1	M	40	10	✓	MD	0	3
38	1	M	40	10	✓	MD	0	3
39	1	M	40	10	✓	MD	0	3
40	1	M	40	10	✓	MD	0	3
41	1	M	40	10	✓	MD	0	3
42	1	M	40	10	✓	MD	0	3
43	1	M	40	10	✓	MD	0	3
44	1	M	40	10	✓	MD	0	3
45	1	M	40	10	✓	MD	0	3
46	1	M	40	10	✓	MD	0	3
47	1	M	40	10	✓	MD	0	3
48	1	M	40	10	✓	MD	0	3
49	1	M	40	10	✓	MD	0	3
50	1	M	40	10	✓	MD	0	3
51	1	M	40	10	✓	MD	0	3
52	1	M	40	10	✓	MD	0	3
53	1	M	40	10	✓	MD	0	3
54	1	M	40	10	✓	MD	0	3
55	1	M	40	10	✓	MD	0	3
56	1	M	40	10	✓	MD	0	3

Tally Sheet Lapangan



Penggunaan Avenza di Lapangan

Lampiran 7. Tally Sheet Dusun Salak

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
1	Jati	97	30,89	21	✓								
2	Jati	49	15,61	18	✓								
3	Jati	63	20,06	18	✓								
4	Jati	46	14,65	17		✓			4	4	2	20%	
5	Jati	41	13,06	15	✓								
6	Jati	38	12,10	15		✓			5	4	2	20%	
7	Jati	57	18,15	17		✓			5	31	3		40%
8	Jati	55	17,52	16	✓								
9	Jati	55	17,52	18		✓			5	31	3		40%
10	Jati	74	23,57	20	✓								
11	Jati	51	16,24	16		✓			5	4	4	60%	
12	Jati	32	10,19	13		✓			5	31	3		40%
13	Jati	97	30,89	22		✓			2	31	4		60%
14	Jati	59	18,79	20		✓			2	31	4		60%
15	Jati	32	10,19	14	✓								
16	Jati	71	22,61	21	✓								
17	Jati	44	14,01	12	✓								
18	Jati	47	14,97	19	✓								
19	Jati	25	7,96	10	✓								

Lanjutan Lampiran 7.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
20	Jati	82	26,11	19		✓			5	31	3		40%
21	Jati	35	11,15	9		✓			4	4	2	20%	
22	Jati	37	11,78	11	✓								
23	Jati	62	19,75	19		✓			4	31	2		20%
24	Jati	61	19,43	16		✓			5	4	3	40%	
25	Jati	35	11,15	15	✓								
26	Jati	97	30,89	27		✓			5	31	2		20%
27	Jati	99	31,53	22		✓			3	31	4		60%
28	Jati	119	37,90	22		✓			3	31	4		60%
29	Jati	106	33,76	23		✓			5	31	4		60%
30	Jati	39	12,42	15	✓								
31	Jati	50	15,92	18			✓	100					
32	Jati	42	13,38	16	✓								
33	Jati	46	14,65	14	✓								
34	Jati	56	17,83	16		✓			4	31, 4	3	40%	40%
35	Jati	47	14,97	13	✓								
36	Jati	26	8,28	11	✓								
37	Jati	48	15,29	10	✓								
38	Jati	26	8,28	9	✓								

Lanjutan Lampiran 7.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
39	Jati	35	11,15	10		✓			8	21	4		
40	Jati	100	31,85	24		✓			5	31	4		60%
41	Jati	131	41,72	18		✓			5	25, 4	4	60%	
42	Jati	67	21,34	16		✓			4	31	2		20%
43	Jati	53	16,88	15	✓								
44	Jati	67	21,34	16		✓			5	25, 4	3	40%	
45	Jati	65	20,70	49		✓			5	4	4	60%	
46	Jati	96	30,57	20		✓			4	31	2		20%
47	Jati	86	27,39	20		✓			4	31	2		20%
48	Jati	106	33,76	17	✓								
49	Jati	57	18,15	19	✓								
50	Jati	65	20,70	19	✓								
51	Jati	49	15,61	17	✓								
52	Jati	70	22,29	20	✓								
53	Jati	96	30,57	20	✓								
54	Jati	64	20,38	21	✓								
55	Jati	106	33,76	27		✓			2	31	4		60%
56	Jati	119	37,90	21		✓			4	4	2	20%	
57	Jati	98	31,21	18		✓			5	31	3		40%
58	Jati	53	16,88	18	✓								

Lanjutan Lampiran 7.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
59	Jati	110	35,03	20	✓								
60	Jati	98	31,21	21		✓			2	31	5		80%
61	Jati	134	42,68	23		✓			2	31, 4	5	20%	80%
62	Jati	82	26,11	22		✓			2	31, 4	5	20%	80%
63	Jati	97	30,89	21		✓			2	31, 4	4	20%	80%
64	Jati	88	28,03	20		✓			4	31	2		20%
65	Jati	52	16,56	19		✓			9	25	3		
66	Jati	89	28,34	21	✓								
67	Jati	117	37,26	22	✓								
68	Jati	46	14,65	19	✓								
69	Jati	59	18,79	17	✓								
70	Jati	34	10,83	16	✓								
71	Jati	74	23,57	21		✓			2	31	4		60%
72	Jati	51	16,24	17	✓								
73	Jati	49	15,61	16	✓								
74	Jati	101	32,17	19	✓								
75	Jati	102	32,48	25	✓								
76	Jati	77	24,52	23		✓			2	31	5		80%
77	Jati	65	20,70	18	✓								
78	Jati	120	38,22	25		✓			2	31	4		60%

Lanjutan Lampiran 7.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
79	Jati	119	37,90	24		✓			4	31	2		20%
80	Jati	92	29,30	19	✓								
81	Jati	112	35,67	20		✓			4	31	2		20%
82	Jati	115	36,62	29		✓			4	31	2		20%
83	Jati	44	14,01	18		✓			9	25	4		
84	Jati	72	22,93	20	✓								
85	Jati	106	33,76	21	✓								
86	Jati	41	13,06	14	✓								
87	Jati	106	33,76	11		✓			8, 9	21, 25	4		
88	Jati	105	33,44	21		✓			3	31	4		60%
89	Jati	97	30,89	18		✓			2	11, 31	5		80%
90	Jati	65	20,70	15		✓			3	31	3		40%
91	Jati	99	31,53	18		✓			5	1	5		
92	Jati	76	24,20	19		✓			4	31	2		20%
93	Jati	68	21,66	16		✓			2	31	3		40%
94	Jati	80	25,48	19		✓			4	31	2		20%
95	Jati	61	19,43	16		✓			2	31	4		60%
96	Jati	74	23,57	18		✓			2	31	4		60%
97	Jati	54	17,20	16	✓								
98	Jati	79	25,16	18		✓			5	31	3		40%

Lanjutan Lampiran 7.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
99	Jati	82	26,11	18		✓			5	31	3		40%
100	Jati	76	24,20	17		✓			5	31	4		60%
101	Jati	98	31,21	20		✓			5	31	4		60%
102	Jati	37	11,78	14		✓			4	31	2		20%
103	Jati	45	14,33	16	✓								
104	Jati	55	17,52	17	✓								
105	Jati	54	17,20	17	✓								
106	Jati	66	21,02	17		✓			4	21	5		
107	Jati	32	10,19	10		✓			8	25	5		
108	Jati	92	29,30	18		✓			5	31	4		60%
109	Jati	54	17,20	13		✓			4	21	3		
110	Jati	115	36,62	21		✓			5	31	4		60%
111	Jati	94	29,94	16		✓			5	31	4		60%
112	Jati	123	39,17	20		✓			5	31	4		60%
113	Jati	76	24,20	18		✓			4	31	2		20%
114	Jati	64	20,38	16	✓								
115	Jati	66	21,02	13		✓			4	31	2		20%
Total					49	65	1	1	65	65	65	13	48

Keterangan :

Tingkat serangan/severitas pada setiap pohon yang terserang hama rayap pohon dan gumosis diukur menggunakan rumus pembagian antara panjang batang yang terserang dan panjang batang pada setiap pohon kemudian dikalikan dengan 100%. Perhitungan ini langsung dilakukan di lapangan dan hasil dapat langsung dilihat pada lampiran 4 bagian rayap pohon dan gumosis.

Lampiran 8. Tally Sheet Dusun Semoyo

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Indikator Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
1	Jati	39	12,42	10		✓			8	21	3		
2	Jati	35	11,15	9									
3	Jati	84	26,75	18		✓			7	25	3		
4	Jati	37	11,78	14	✓								
5	Jati	28	8,92	12	✓								
6	Jati	81	25,80	14		✓			4	31	2		20%
7	Jati	68	21,66	16	✓								
8	Jati	48	15,29	16		✓			4	31	2		20%
9	Jati	86	27,39	18	✓								
10	Jati	81	25,80	14		✓			5	31	3		40%
11	Jati	44	14,01	18	✓								
12	Jati	35	11,15	17	✓								
13	Jati	64	20,38	20	✓								
14	Jati	49	15,61	19		✓			5	31	2		20%
15	Jati	51	16,24	18		✓			5	31	3		40%
16	Jati	79	25,16	18		✓			4	31	2		20%
17	Jati	32	10,19	16	✓								
18	Jati	37	11,78	15	✓								
19	Jati	80	25,48	21		✓			4	31	2		20%

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
20	Jati	36	11,46	14	✓								
21	Jati	91	28,98	21	✓								
22	Jati	32	10,19	10	✓								
23	Jati	27	8,60	12	✓								
24	Jati	28	8,92	12	✓								
25	Jati	50	15,92	14		✓			4	31	2		20%
26	Jati	33	10,51	12	✓								
27	Jati	43	13,69	18	✓								
28	Jati	32	10,19	12	✓								
29	Jati	29	9,24	14	✓								
30	Jati	40	12,74	14		✓			4	31	2		20%
31	Jati	52	16,56	16	✓								
32	Jati	20	6,37	18	✓								
33	Jati	34	10,83	16		✓			4	31	2		20%
34	Jati	62	19,75	20		✓			4	31	2		20%
35	Jati	51	16,24	20	✓								
36	Jati	57	18,15	18		✓			2	31	4		60%
37	Jati	45	14,33	18	✓								
38	Jati	63	20,06	20	✓								
39	Jati	54	17,20	20	✓								
40	Jati	64	20,38	19		✓			4	31	2		20%

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
41	Jati	59	18,79	20		✓			4	31	2		20%
42	Jati	32	10,19	18	✓								
43	Jati	45	14,33	18	✓								
44	Jati	65	20,70	19	✓								
45	Jati	60	19,11	18	✓								
46	Jati	67	21,34	18	✓								
47	Jati	37	11,78	16	✓								
48	Jati	51	16,24	18		✓			4	31	2		20%
49	Jati	69	21,97	18	✓								
50	Jati	62	19,75	18		✓			4	31	2		20%
51	Jati	34	10,83	14		✓			4	31	2		20%
52	Jati	51	16,24	18		✓			4	4	2	20%	
53	Jati	62	19,75	20		✓			4	4	2	20%	
54	Jati	50	15,92	20		✓			4	3	2		
55	Jati	38	12,10	15		✓			4	31	2		20%
56	Jati	52	16,56	18		✓			4	31	2		20%
57	Jati	62	19,75	17		✓			4	31	2		20%
58	Jati	62	19,75	18		✓			4	31	2		20%
59	Jati	52	16,56	18	✓								
60	Jati	47	14,97	18		✓			4	4	2	20%	
61	Jati	47	14,97	18	✓								

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
62	Jati	53	16,88	19		✓			4	4	2	20%	
63	Jati	64	20,38	18		✓			4	31	2		20%
64	Jati	53	16,88	18		✓			4	31	2		20%
65	Jati	68	21,66	20		✓			4	31	2		20%
66	Jati	47	14,97	19	✓								
67	Jati	54	17,20	18		✓			4	4	2	20%	
68	Jati	53	16,88	18		✓			4	4	2	20%	
69	Jati	46	14,65	18		✓			4	31	2		20%
70	Jati	56	17,83	20		✓			4	31	2		20%
71	Jati	50	15,92	20	✓								
72	Jati	47	14,97	18		✓			4	4	2	20%	
73	Jati	52	16,56	20		✓			2	31	3		40%
74	Jati	50	15,92	20	✓								
75	Jati	56	17,83	20		✓			2	3	3		
76	Jati	60	19,11	20		✓			5	4	3	40%	
77	Jati	52	16,56	20		✓			4	31	2		20%
78	Jati	43	13,69	19	✓								
79	Jati	33	10,51	17	✓								
80	Jati	42	13,38	18	✓								
81	Jati	53	16,88	18		✓			4	31	2		20%
82	Jati	54	17,20	20		✓			4	31	2		20%

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
83	Jati	41	13,06	18		✓			4	4	2	20%	
84	Jati	34	10,83	18	✓								
85	Jati	56	17,83	20	✓								
86	Jati	52	16,56	20		✓			4	4	2	20%	
87	Jati	54	17,20	20	✓								
88	Jati	48	15,29	20	✓								
89	Jati	50	15,92	20	✓								
90	Jati	53	16,88	20	✓								
91	Jati	46	14,65	20	✓								
92	Jati	49	15,61	20	✓								
93	Jati	47	14,97	20	✓								
94	Jati	48	15,29	20	✓								
95	Jati	56	17,83	20	✓								
96	Jati	52	16,56	19	✓								
97	Jati	50	15,92	20	✓								
98	Jati	50	15,92	20	✓								
99	Jati	58	18,47	20	✓								
100	Jati	54	17,20	20		✓			4	31	2		20%
101	Jati	54	17,20	20	✓								
102	Jati	41	13,06	16		✓			4	4	2	20%	
103	Jati	56	17,83	18		✓			4	31	2		20%

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
104	Jati	55	17,52	18	✓								
105	Jati	68	21,66	18	✓								
106	Jati	52	16,56	20	✓								
107	Jati	53	16,88	20	✓								
108	Jati	47	14,97	19	✓								
109	Jati	61	19,43	20		✓			4	31	2		20%
110	Jati	53	16,88	19	✓								
111	Jati	55	17,52	19	✓								
112	Jati	47	14,97	18	✓								
113	Jati	46	14,65	18	✓								
114	Jati	45	14,33	18	✓								
115	Jati	53	16,88	20	✓								
116	Jati	52	16,56	19	✓								
117	Jati	57	18,15	18		✓			4	4	2	20%	
118	Jati	54	17,20	20	✓								
119	Jati	55	17,52	20	✓								
120	Jati	47	14,97	19	✓								
121	Jati	52	16,56	20	✓								
122	Jati	62	19,75	20	✓								
123	Jati	53	16,88	19	✓								
124	Jati	53	16,88	19	✓								

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
125	Jati	64	20,38	20	✓								
126	Jati	59	18,79	20		✓			4	3	2		
127	Jati	57	18,15	19	✓								
128	Jati	55	17,52	18		✓			4	31	2		20%
129	Jati	52	16,56	17		✓			4	31	2		20%
130	Jati	48	15,29	17		✓			4	31	2		20%
131	Jati	41	13,06	18	✓								
132	Jati	49	15,61	18		✓			4	4	2	20%	
133	Jati	55	17,52	19		✓			4	31	2		20%
134	Jati	55	17,52	16	✓								
135	Jati	66	21,02	19	✓								
136	Jati	50	15,92	19	✓								
137	Jati	70	22,29	20	✓								
138	Jati	52	16,56	18		✓			4	4	2	20%	
139	Jati	64	20,38	19		✓			4	4	2	20%	
140	Jati	66	21,02	18		✓			4	4	2	20%	
141	Jati	60	19,11	18	✓								
142	Jati	57	18,15	18		✓			4	4	2	20%	
143	Jati	82	26,11	20		✓			5	12	3		
144	Jati	73	23,25	19	✓								
145	Jati	60	19,11	18	✓								

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
146	Jati	61	19,43	18		✓			5	12	3		
147	Jati	58	18,47	18		✓			5	4	3	40%	
148	Jati	55	17,52	19	✓								
149	Jati	70	22,29	20	✓								
150	Jati	71	22,61	19	✓								
151	Jati	51	16,24	18		✓			5	4	2	20%	
152	Jati	64	20,38	19									
153	Jati	30	9,55	18	✓								
154	Jati	55	17,52	18	✓								
155	Jati	53	16,88	19	✓								
156	Jati	49	15,61	18	✓								
157	Jati	55	17,52	18	✓								
158	Jati	72	22,93	19		✓			4	4	2	20%	
159	Jati	78	24,84	20	✓								
160	Jati	58	18,47	18	✓								
161	Jati	63	20,06	18	✓								
162	Jati	68	21,66	18	✓								
163	Jati	67	21,34	18		✓			4	4	2	20%	
164	Jati	50	15,92	18		✓			4	4	2	20%	
165	Jati	53	16,88	19	✓								
166	Jati	56	17,83	18		✓			4	4	2	20%	

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
167	Jati	58	18,47	19		✓			4	31	2		20%
168	Jati	52	16,56	18	✓								
169	Jati	40	12,74	17	✓								
170	Jati	80	25,48	19		✓			4	31	2		20%
171	Jati	58	18,47	18	✓								
172	Jati	86	27,39	19		✓			4	31	2		20%
173	Jati	57	18,15	19	✓								
174	Jati	82	26,11	20	✓								
175	Jati	50	15,92	17		✓			4	4	2	20%	
176	Jati	76	24,20	19	✓								
177	Jati	53	16,88	18		✓			4	31	2		20%
178	Jati	87	27,71	20		✓			4	31	2		20%
179	Jati	53	16,88	18	✓								
180	Jati	53	16,88	18		✓			4	4	2	20%	
181	Jati	58	18,47	18		✓			4	31	2		20%
182	Jati	56	17,83	18		✓			4	4	2	20%	
183	Jati	53	16,88	18		✓			4	4	2	20%	
184	Jati	82	26,11	20		✓			4	31	2		20%
185	Jati	76	24,20	20	✓								
186	Jati	75	23,89	19		✓			4	31	2		20%
187	Jati	56	17,83	18		✓			5	12	2		

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
188	Jati	83	26,43	19		✓			5	12	2		
189	Jati	67	21,34	19		✓			5	12	2		
190	Jati	54	17,20	18	✓								
191	Jati	53	16,88	18	✓								
192	Jati	50	15,92	19	✓								
193	Jati	55	17,52	17	✓								
194	Jati	62	19,75	20	✓								
195	Jati	52	16,56	18	✓								
196	Jati	50	15,92	18	✓							196	Jati
197	Jati	59	18,79	17		✓			4	4	2	20%	
198	Jati	66	21,02	20	✓								
199	Jati	51	16,24	19	✓								
200	Jati	57	18,15	18		✓			4	31	2		20%
201	Jati	54	17,20	18		✓			4	4	2	20%	
202	Jati	51	16,24	18		✓			4	4	2	20%	
203	Jati	56	17,83	19	✓								
204	Jati	65	20,70	18	✓								
205	Jati	48	15,29	18		✓			5	12	2		
206	Jati	53	16,88	19	✓								
207	Jati	62	19,75	18		✓			4	4	2	20%	
208	Jati	71	22,61	19		✓			4	31	2		20%

Lanjutan Lampiran 8.

No	Jenis Pohon	Keliling	Diameter	Tinggi	Indikator							Gumosis	Rayap
					Sehat	Sakit	Mati	Ind Kematian	Lokasi Kerusakan	Tipe Kerusakan	Kelas Keparahan		
209	Jati	78	24,84	17		✓			4	31	2		20%
210	Jati	68	21,66	18		✓			5	12	2		
211	Jati	63	20,06	18		✓			4	31	2		20%
212	Jati	69	21,97	18	✓								
Total					118	92	0	0	92	92	92	31	49

Keterangan :

Tingkat serangan/severitas pada setiap pohon yang terserang hama rayap pohon dan gumosis diukur menggunakan rumus pembagian antara panjang batang yang terserang dan panjang batang pada setiap pohon kemudian dikalikan dengan 100%.Perhitungan ini langsung dilakukan dilapangan dan hasil dapat langsung dilihat pada lampiran 4 bagian rayap pohon dan gumosis.