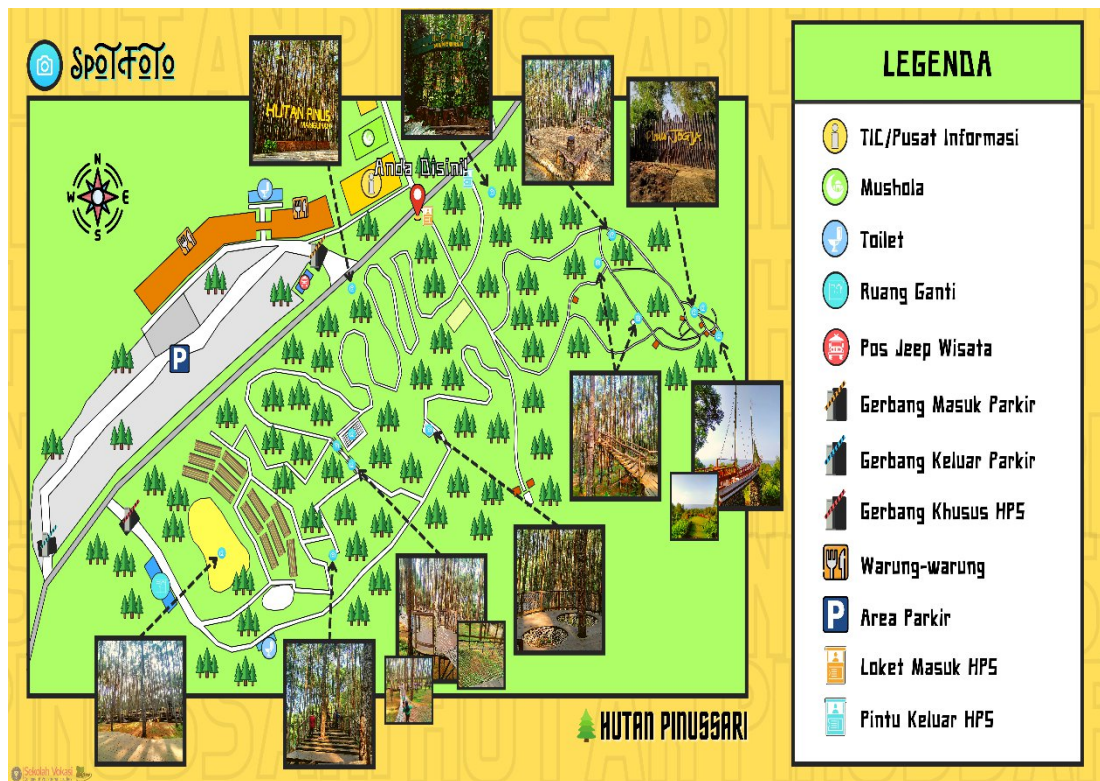
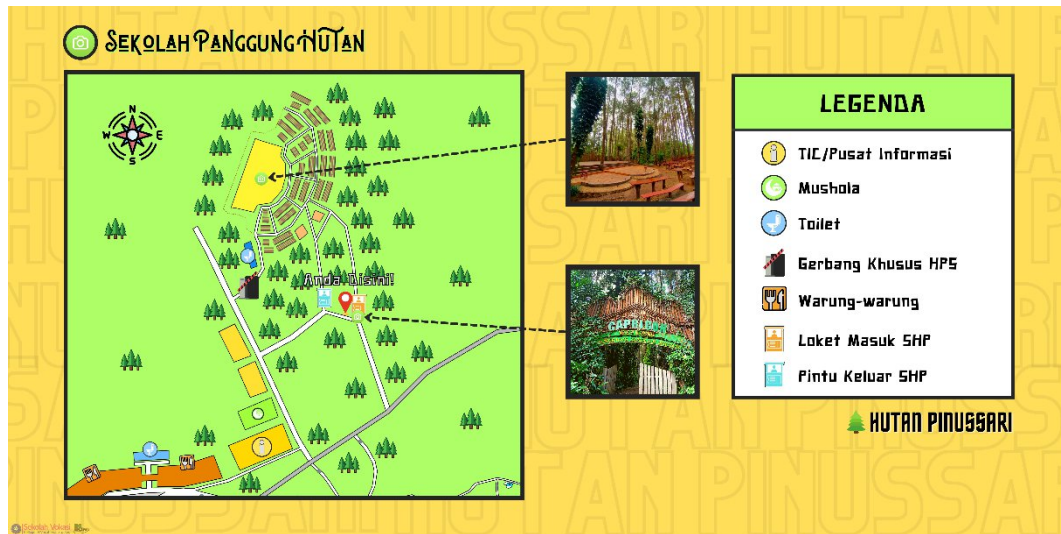


LAMPIRAN

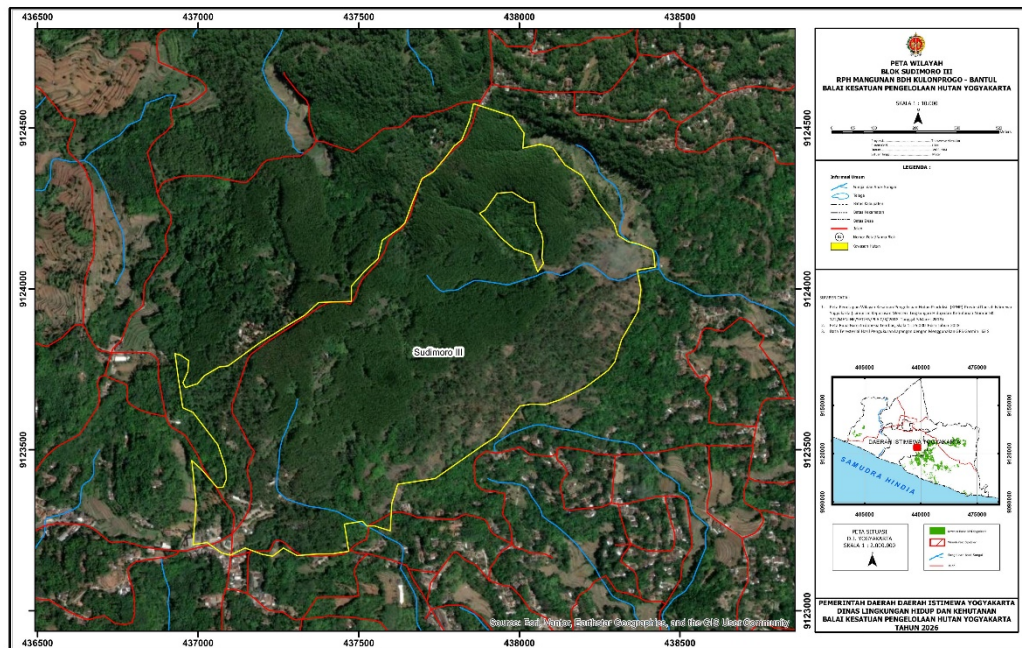
Lampiran 1 Peta Hutan Pinus Sari



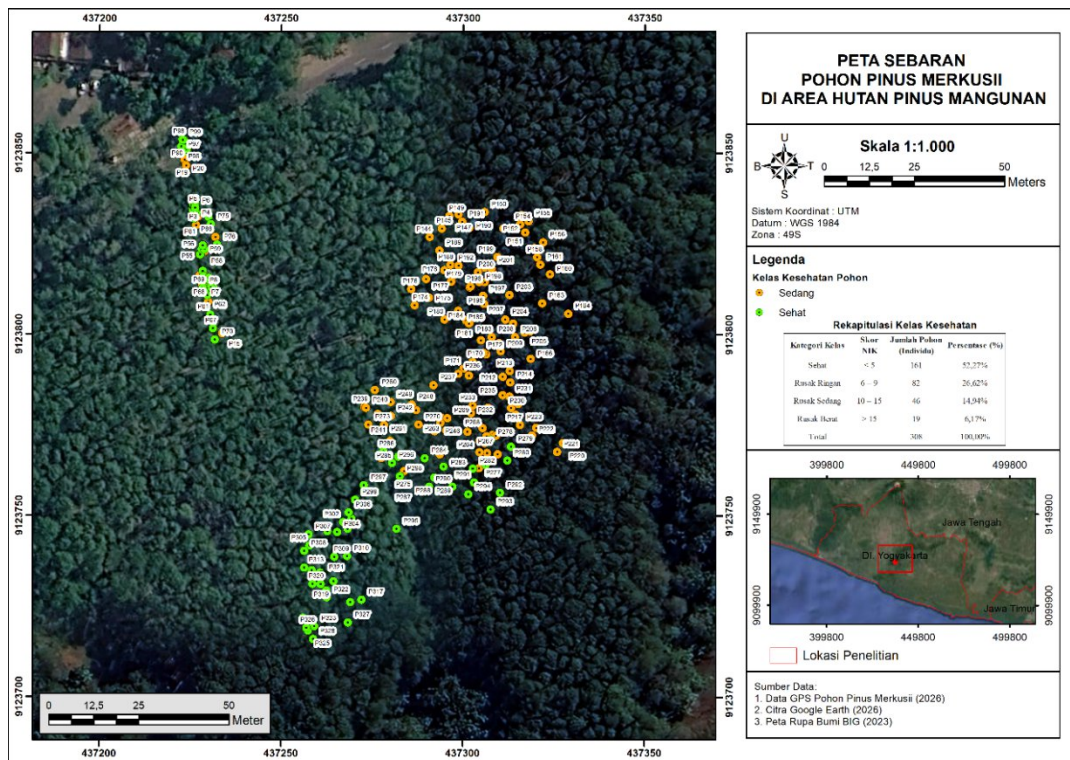
Lampiran 2: Sekolah panggung hutan



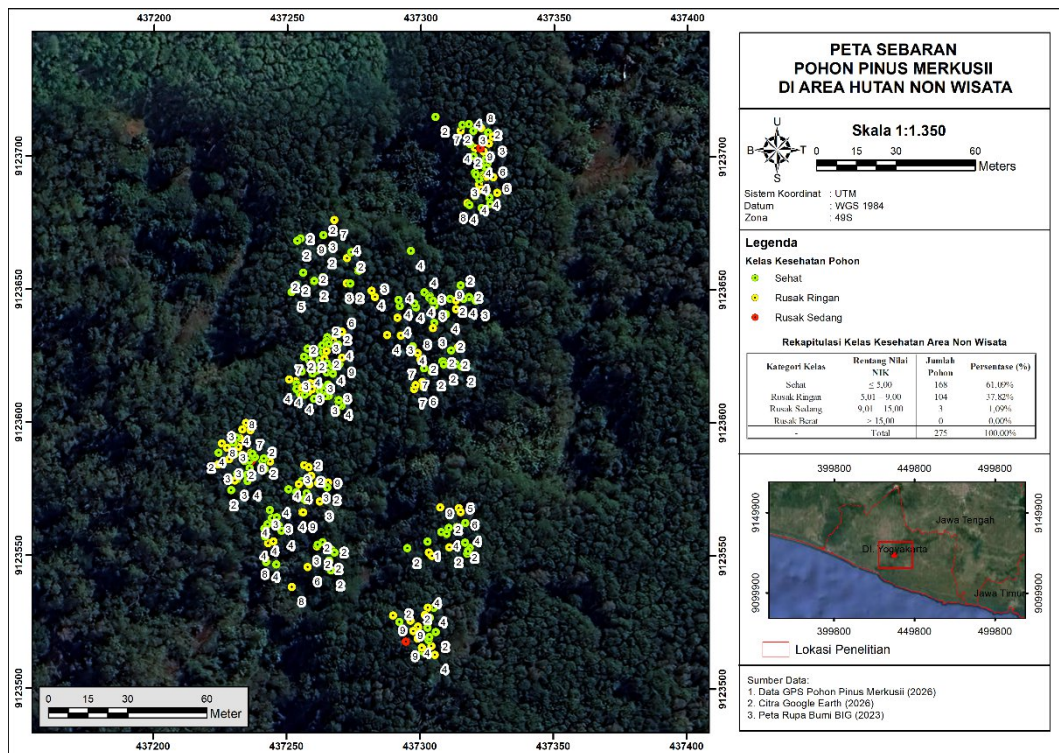
Lampiran 3: Peta blok mangunan sudimoro III



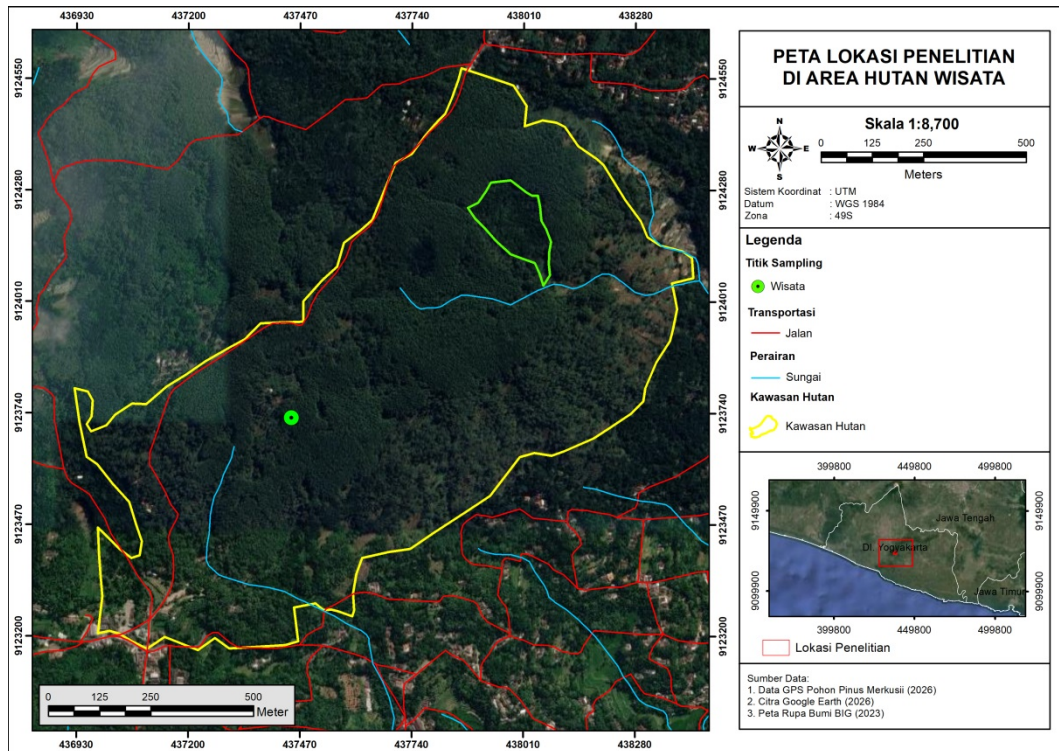
Lampiran 4: Peta sebaran pohon *Pinus merkusii* di areal wisata



Lampiran 5: Peta sebaran pohon *Pinus merkusii* diareal non wisata

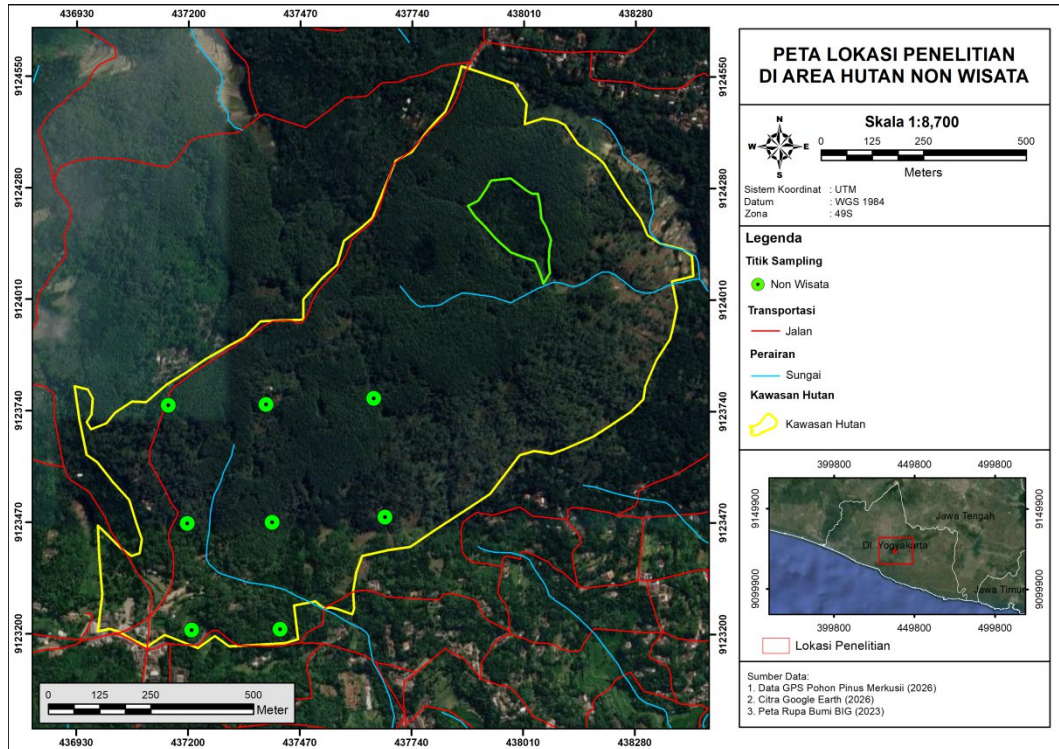


Lampiran 6: Peta Titik Koordinat lokasi wisata di blok sudimoro III



Lampiran 7: Peta Titik Koordinat lokasi 8 plot non wisata di blok sudimoro

III



Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparaahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
1	95	24.5	30.25	210,700	2	4,9	03,25	1	2.36	Sehat
2	142	20	45.22	210,700	2	9	25	4	22.28	Rusak Berat
3	85	26	27.07	210,500,700	2	4	03	2	5.35	Rusak Ringan
4	107	26	34.08	210,700	2	4,8	03	1	2.26	Sehat
5	94	21.5	29.94	210,700	2	4,9	03,25	1	3.16	Sehat
6	89	26	28.34	210	2	4	03	1	4.16	Sehat
7	101	27.5	32.17	210,700	2	4,9	03	1	2.28	Sehat
8	100	26.5	31.85	210,500,700	2	4,9	03,21,25	1	3.5	Sehat
9	91	26	28.98	210,700	2	4	03,25	3	14.33	Rusak Sedang
10	126	26	40.13	210,700	2	4	03,25	3	12.73	Rusak Sedang
11	115	26	36.62	210,700	2	4	03	1	1.93	Sehat
12	101	25	32.17	210,700	2	4,7,9	03,25	4	15.34	Rusak Berat
13	95	23	30.25	700	2	4,8,9	03,25	2	8.49	Rusak Ringan
14	87	26	27.71	210,700	2	4,8	03,21,25	3	9.23	Rusak Sedang
15	96	24	30.57	210,700	2	4,9	03	2	8.51	Rusak Ringan
16	100	23	31.85	700	2	4,8	03,25	1	3.12	Sehat
17	105	25	33.44	210,700	2	4,9	03	2	8.76	Rusak Ringan
18	97	23	30.89	210,700	2	4	03	4	23.01	Rusak Berat
19	101	26	32.17	210,700	2	4,7	03,25	1	4.99	Sehat
20	107	24	34.08	210,700	2	4,7,9	03,25	3	11.17	Rusak Sedang
21	88	26	28.03	700	2			1	4.07	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
22	96	24	30.57	210,600,700	2	8	03	1	2.61	Sehat
23	105	24	33.44	210,700	2	7,9	03,25	1	2.92	Sehat
24	95	25	30.25	210,700	2			2	7.55	Rusak Ringan
25	101	25	32.17	210,600,700	2	4,7,9	03,21,25	1	4.49	Sehat
26	100	24	31.85	210,700	2	4,8,9	03,25	3	14.91	Rusak Sedang
27	95	24	30.25	210,700	2	4	03	3	13.63	Rusak Sedang
28	98	23	31.21	210,700	2	4,9	03,25	1	2.67	Sehat
29	103	26	32.8	210,700	2	4,9	03,21,25	3	11.59	Rusak Sedang
30	105	25	33.44	700	2	4	03	1	3.95	Sehat
31	99	24.4	31.53	210,700	2	4	25	1	1.96	Sehat
32	100	25.8	31.85	700	2	9	03	2	5.53	Rusak Ringan
33	100	22.3	31.85	700	2	4	25	1	2.42	Sehat
34	105	24.3	33.44	210,700	2	4,9	03,25	1	2.15	Sehat
35	99	24.9	31.53	210,700	2	4,9	03	3	10.85	Rusak Sedang
36	104	26.6	33.12	210,700	2	4,9	03	1	1.93	Sehat
37	108	24.9	34.39	210,700	2	4	03	1	1.17	Sehat
38	93	23.1	29.62	210,700	2	4,8	03,25	2	5.17	Rusak Ringan
39	104	26.8	33.12	210,700	2	4,7,9	03,25	1	4.95	Sehat
40	101	24.5	32.17	210,700	2	4	25	3	11.62	Rusak Sedang
41	107	22.4	34.08	210,700	2	4	03,25	2	6.6	Rusak Ringan
42	97	25.5	30.89	210	2	4,9	03	1	3.72	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
43	111	24.3	35.35	700	2	4,7	03	1	1.87	Sehat
44	105	25.1	33.44	700	2	4,9	03	3	14.7	Rusak Sedang
45	110	22.9	35.03	210	2			1	4.15	Sehat
46	107	22.3	34.08	210,700	2	4	03	2	5.45	Rusak Ringan
47	85	23.7	27.07	210,700	2	4,9	03,22,25	1	2.67	Sehat
48	91	26.1	28.98	210	2	4	25	2	8.53	Rusak Ringan
49	109	22.7	34.71	700	2	4,8	03,25	2	8.78	Rusak Ringan
50	111	23.1	35.35	210,700	2			2	6.92	Rusak Ringan
51	100	24.2	31.85	210,700	2	4,9	03,25	1	3.45	Sehat
52	102	26	32.48	210,600,700	2	7	25	2	5.75	Rusak Ringan
53	108	25.3	34.39	210,700	2	4,7,9	03	1	4.96	Sehat
54	108	25.5	34.39	210,700	2	4,9	03,21	1	1.93	Sehat
55	94	23.5	29.94	210,700	2	4,9	03	2	8.78	Rusak Ringan
56	96	25.5	30.57	001,210,700	2	4,9	03,25	1	3.6	Sehat
57	98	27.5	31.21	210,700	2	4,8	03	2	7.47	Rusak Ringan
58	92	22.9	29.3	210,700	2	4	03,25	1	3.05	Sehat
59	110	27	35.03	700	2	4,9	03,25	1	1.92	Sehat
60	107	26	34.08	210,700	2	4	03	1	1.71	Sehat
61	117	24.5	37.26	210,700	2	4,9	03,25	2	5.96	Rusak Ringan
62	85	23.8	27.07	210,700	2	4,9	03,25	1	1.75	Sehat
63	112	22.4	35.67	700	2	4,9	03	2	8.14	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
64	101	25.1	32.17	210,700	2	4	03	1	2.4	Sehat
65	97	25.9	30.89	210,700	2	4,9	03,21	1	1.23	Sehat
66	108	27.5	34.39	210,700	2	4	03	1	4.88	Sehat
67	108	23.7	34.39	210	2	4,9	03	1	4.54	Sehat
68	95	23.4	30.25	210,700	2	8	22	1	4.71	Sehat
69	112	23.8	35.67	210,700	2	4,9	03,21,25	1	4.98	Sehat
70	100	25.9	31.85	210,700	2	8,9	03	2	5.78	Rusak Ringan
71	93	24.2	29.62	210	2			1	2.58	Sehat
72	85	23	27.07	210,700	2	4	25	1	4.03	Sehat
73	95	25.4	30.25	210,700	2	4	03	1	3.78	Sehat
74	115	24.7	36.62	210,700	2	4	03	2	5.7	Rusak Ringan
75	104	25	33.12	210,700	2	4	03,21	4	23.18	Rusak Berat
76	113	26.1	35.99	001,700	2	4,7,9	03,22	1	1.9	Sehat
77	104	23.1	33.12	210,700	2			1	1.9	Sehat
78	111	25.3	35.35	210,700	2	4,9	03,21,25	1	3.15	Sehat
79	115	24.7	36.62	700	2			1	3.37	Sehat
80	123	24.1	39.17	210,700	2	9	03	1	3.32	Sehat
81	119	24.9	37.9	210,700	2	4	03	1	1.37	Sehat
82	95	22.9	30.25	210,700	2	9	03,25	1	4.51	Sehat
83	99	27	31.53	001,210	2	4,9	03,21	1	2.06	Sehat
84	110	25.8	35.03	210,700	2	4,9	03,22	1	1.52	Sehat
85	85	25.8	27.07	700	2	4,9	03,21	4	23.9	Rusak Berat
86	107	23.8	34.08	210,700	2	4	03,25	2	8.83	Rusak Ringan
87	94	24.7	29.94	210,700	2	4,9	03	2	8.46	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
										n
88	121	23	38.54	210,700	2	4	03	1	4.24	Sehat
89	96	26.9	30.57	210,700	2	4	03	3	12.97	Rusak Sedang
90	96	24.1	30.57	210,700	2	4,9	03,25	1	3.2	Sehat
91	102	22.7	32.48	700	2	7	03	3	9.61	Rusak Sedang
92	104	22.8	33.12	210,700	2	4	03,25	2	6.69	Rusak Ringan
93	111	24.7	35.35	210,700	2	9	03	1	2.49	Sehat
94	127	25.2	40.45	210,700	2	4	03,25	1	2.04	Sehat
95	117	22.6	37.26	210,700	2	4,8,9	03,21,25	1	3.89	Sehat
96	100	25.2	31.85	700	2	4	03	1	2.98	Sehat
97	121	22	38.54	210,700	2	4	03	3	9.58	Rusak Sedang
98	112	25.7	35.67	210,700	2	4,9	03,25	1	1.88	Sehat
99	118	25.8	37.58	210,700	2	4,8	03,22	3	13.13	Rusak Sedang
100	102	23.9	32.48	700	2	4	03,25	1	1.3	Sehat
101	87	25	27.71	210,700	2	4,9	03,25	1	4.4	Sehat
102	99	27.5	31.53	700	2	4	03	2	7.03	Rusak Ringan
103	94	25.2	29.94	210,700	2	4,9	03,25	1	2.92	Sehat
104	85	24.1	27.07	210,700	2	4,7,8,9	03,25	1	3.37	Sehat
105	104	26	33.12	210,700	2	4	03,22	2	8.32	Rusak Ringan
106	118	24.6	37.58	210,700	2	4	03,25	1	2.39	Sehat
107	88	25.4	28.03	210,700	2	7	21	4	21.81	Rusak Berat
108	107	25.5	34.08	700	2	4,7	03	1	3.26	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
109	93	26.5	29.62	210,700	2	4,9	03,25	2	6.14	Rusak Ringan
110	102	25.8	32.48	700	2	4	25	2	8.53	Rusak Ringan
111	116	25.7	36.94	210,700	2	4,8,9	03,21,25	2	8.21	Rusak Ringan
112	104	27.5	33.12	210	2	4,8,9	03	1	3.63	Sehat
113	104	24.2	33.12	210,700	2	4,9	03,21,25	1	4.4	Sehat
114	102	27.1	32.48	700	2	4,9	25	1	4.47	Sehat
115	102	25.5	32.48	210,700	2	4,8	03	1	3.83	Sehat
116	115	23.9	36.62	210	2			3	14.04	Rusak Sedang
117	85	25.2	27.07	001,210,700	2	4,8,9	03,25	4	22	Rusak Berat
118	104	23.7	33.12	210,700	2	4,9	03,25	1	3.72	Sehat
119	111	25.7	35.35	210,700	2	4,9	03,25	2	7.51	Rusak Ringan
120	90	25.5	28.66	210,700	2	4,8	03,25	2	8.04	Rusak Ringan
121	99	22.3	31.53	210,700	2	9	25	2	5.72	Rusak Ringan
122	106	24.6	33.76	001,210,500,700	2	4,8,9	03,25	3	14.3	Rusak Sedang
123	93	25.5	29.62	210,700	2	4	03	1	4.49	Sehat
124	107	23.8	34.08	210,700	2			1	1.12	Sehat
125	106	26.3	33.76	210,700	2	4	21	2	8.32	Rusak Ringan
126	93	25.3	29.62	210,700	2	4,8,9	03,25	1	1.52	Sehat
127	101	27.5	32.17	210,700	2	4	25	1	2.34	Sehat
128	85	25.8	27.07	210,700	2	4	03,25	1	3.97	Sehat
129	98	24.5	31.21	210,700	2	4	03	1	1.64	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
130	123	24.7	39.17	210,700	2	4,7	03,21	1	4.27	Sehat
131	127	24	40.45	210,700	2	4,8	03	2	8.35	Rusak Ringan
132	105	23.9	33.44	210,500,700	2	4,9	03	1	3.03	Sehat
133	93	24.8	29.62	210,700	2	4,7,9	03,25	1	1.03	Sehat
134	98	25	31.21	210,600,700	2	4,8	03,25	2	6.22	Rusak Ringan
135	85	27.5	27.07		2			2	7.51	Rusak Ringan
136	99	27.5	31.53	210,600,700	2	4,9	03,25	1	4.92	Sehat
137	90	25.2	28.66	210,700	2	4	03	2	7.56	Rusak Ringan
138	137	23.3	43.63	210,700	2	7,9	03	3	10.63	Rusak Sedang
139	85	23.8	27.07	700	2	9	21	2	7.57	Rusak Ringan
140	106	25.8	33.76	700	2	4	03	2	7.21	Rusak Ringan
141	116	24.3	36.94	210,600,700	2	4,9	03,25	2	8.14	Rusak Ringan
142	85	24	27.07	210,700	2	4,9	03	3	9.73	Rusak Sedang
143	115	25.4	36.62	210,700	2	4	03,25	1	4.04	Sehat
144	85	24.6	27.07	210,700	2	4,9	03,25	1	3.17	Sehat
145	117	27.5	37.26	700	2	4,8,9	03,25	2	8.86	Rusak Ringan
146	107	25.2	34.08	210,700	2	4,9	03	3	11.12	Rusak Sedang
147	87	23.3	27.71	210,700	2	4,9	03	3	12.83	Rusak Sedang
148	102	25.5	32.48	001,210,700	2	4,9	03,25	1	4.73	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
149	108	23.9	34.39	100,700	2	4	03,21,25	1	1.41	Sehat
150	88	23.4	28.03	700	2	8,9	03	1	4.75	Sehat
151	88	25.7	28.03	210,700	2	4,9	03,21	2	7.78	Rusak Ringan
152	85	24.2	27.07	210,700	2	4,9	03,25	2	5.36	Rusak Ringan
153	106	27.2	33.76	210,700	2	4,9	03,25	1	2.2	Sehat
154	102	26.3	32.48	210,700	2	4,8,9	03	1	3.83	Sehat
155	96	23.5	30.57	210,700	2	4	25	2	5.36	Rusak Ringan
156	93	27.2	29.62	210,700	2	8,9	03,25	2	7.37	Rusak Ringan
157	112	25.5	35.67	210,700	2	4	03	3	11.14	Rusak Sedang
158	139	24.6	44.27	210,700	2	4,7,9	03	1	3.48	Sehat
159	108	25.2	34.39	210,700	2	4	03	1	1.18	Sehat
160	98	27.5	31.21	210,700	2	4,8,9	03,21	1	4.49	Sehat
161	118	22.4	37.58	210,700	2	4,7,9	03,25	1	4.89	Sehat
162	96	25.4	30.57	210,700	2	4,8	03,21	1	4.88	Sehat
163	110	22.5	35.03	210,700	2	4,9	03,25	1	4	Sehat
164	85	21.6	27.07	210,700	2	4,8,9	03,25	1	1.52	Sehat
165	100	24.5	31.85	210,700	2	4,7,8	03	1	4.03	Sehat
166	105	23.5	33.44	210,700	2	8,9	03	4	15.34	Rusak Berat
167	87	21.4	27.71	210	2	9	03	3	9.23	Rusak Sedang
168	105	25.3	33.44	210,700	2	4,9	03,25	2	6.36	Rusak Ringan
169	112	26	35.67	700	2			4	19.94	Rusak Berat
170	99	26.9	31.53	001,210,700	2	4,8	03,25	4	22.73	Rusak Berat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
171	99	23.6	31.53	210,700	2	4	03,25	2	7.76	Rusak Ringan
172	95	23.8	30.25	210,700	2	4,9	03,25	1	2.78	Sehat
173	85	25	27.07	210,700	2	4,7,9	03,25	1	2.09	Sehat
174	104	24.1	33.12	700	2	9	22	2	8.99	Rusak Ringan
175	93	25.3	29.62	210,700	2	4	03	1	2.7	Sehat
176	121	24.8	38.54	210,700	2	4	03	2	6.86	Rusak Ringan
177	95	23.7	30.25	100,210,700	2	4,7,9	03,22,25	3	10.07	Rusak Sedang
178	100	22.7	31.85	210,700	2	4	03,25	1	4.18	Sehat
179	100	24.8	31.85	210,700	2	4,9	03,21	2	7.81	Rusak Ringan
180	122	26.2	38.85	210,700	2	4,9	03,25	2	5.96	Rusak Ringan
181	113	23.6	35.99	210,700	2	4,9	22,25	1	1.33	Sehat
182	109	22.9	34.71	210,700	2	4,8,9	03,21	1	3.72	Sehat
183	105	25.4	33.44	210,700	2	4,9	03,25	1	3.62	Sehat
184	92	27.5	29.3	210,700	2	4,9	03,25	1	2.09	Sehat
185	107	21.6	34.08	210,700	2	4	03	2	8.81	Rusak Ringan
186	107	24	34.08	210,700	2	8,9	03	3	9.99	Rusak Sedang
187	101	25.4	32.17	210,700	2	4	03	1	2.73	Sehat
188	105	21.4	33.44	210,700	2	4,9	03	2	8.78	Rusak Ringan
189	88	25.9	28.03	700	2	4	03	1	2.68	Sehat
190	116	27.5	36.94	210,700	2	4,8	03,22,25	3	12.87	Rusak Sedang

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
191	122	21.4	38.85	700	2	8	25	3	11.45	Rusak Sedang
192	110	21.6	35.03	210,700	2	4,8,9	03,25	2	6.17	Rusak Ringan
193	119	25.1	37.9	210,700	2	4	03	1	4.94	Sehat
194	88	27.5	28.03	210,700	2	4,9	03,25	1	2.64	Sehat
195	108	21.7	34.39	210,700	2	4,8	22,25	1	4.58	Sehat
196	104	23.5	33.12	210	2	4,8	25	4	17.38	Rusak Berat
197	102	24	32.48	700	2	4,7	03,25	1	1.85	Sehat
198	117	22.4	37.26	210,700	2	4,9	03	1	1.12	Sehat
199	105	27.5	33.44	210,700	2	4	03	4	21.55	Rusak Berat
200	92	25	29.3	210,700	2	4	03,25	2	6.54	Rusak Ringan
201	103	23.6	32.8	210,700	2	4,9	03,25	1	4.46	Sehat
202	108	24.9	34.39	210,700	2	4,9	03	1	2.89	Sehat
203	90	27.5	28.66	700	2	4	03,25	1	4.87	Sehat
204	110	24.4	35.03	210,700	2		25	1	1.74	Sehat
205	94	23.4	29.94	210,700	2	4,9	03	2	8.49	Rusak Ringan
206	115	24.5	36.62	210,700	2	9	03	2	8.13	Rusak Ringan
207	106	24.4	33.76	210,700	2	4,9	03,25	2	8.11	Rusak Ringan
208	108	24.5	34.39	700	2			1	4.38	Sehat
209	110	24.4	35.03	210,700	2	4,9	03	1	4.04	Sehat
210	110	25.8	35.03	210,700	2	4	03	3	12.79	Rusak Sedang
211	100	23.3	31.85	210,700	2	4	03	1	1.52	Sehat
212	90	23.5	28.66	210,700	2	4,8,9	03,25	2	5.23	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
213	90	26.1	28.66	210,700	2	4,9	03,25	1	4.68	Sehat
214	100	27.2	31.85	210,700	2	4,9	03,21	4	21.2	Rusak Berat
215	127	24.7	40.45	210,700	2	4,9	03,21,25	2	8.21	Rusak Ringan
216	85	24.1	27.07	210,700	2	4,9	03	1	2.93	Sehat
217	100	22.3	31.85	210,700	2	4,9	03,25	1	1.47	Sehat
218	98	25.2	31.21	210,700	2	4	03,25	2	5.59	Rusak Ringan
219	96	23.5	30.57	210	2	4	03	2	7.77	Rusak Ringan
220	92	27.5	29.3	210,700	2	4,9	03,21,25	1	2.72	Sehat
221	99	23.4	31.53	210,700	2	8	03	4	17.09	Rusak Berat
222	97	26.2	30.89	210,700	2	4,9	03,25	3	12	Rusak Sedang
223	93	25.5	29.62	210,700	2	4,9	03,25	1	1.26	Sehat
224	109	25.9	34.71	210,600,700	2	4,9	03,25	1	3.33	Sehat
225	117	23.8	37.26	210,700	2	4	03	3	10.69	Rusak Sedang
226	114	23.4	36.31	210,700	2	4,9	03,25	1	4.19	Sehat
227	96	26.6	30.57	210,700	2	4,7,9	03,25	2	6.31	Rusak Ringan
228	110	24.7	35.03	210,700	2	4	03,25	1	2.82	Sehat
229	87	25.6	27.71	210,700	2	4,7,9	03,25	1	1.05	Sehat
230	94	23.2	29.94	600	2	4	03	3	9.53	Rusak Sedang
231	94	25.1	29.94	700	2	4	03	4	18.99	Rusak Berat
232	85	25.3	27.07	210,700	2	4	03	1	2.92	Sehat
233	103	23.8	32.8	210,700	2	4,9	03,25	2	7.44	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
234	113	25.7	35.99	210,700	2	4	03	1	2.17	Sehat
235	94	23.6	29.94	210,600,700	2	4,9	03	3	13.2	Rusak Sedang
236	109	22.3	34.71	001,210,700	2	4	03,25	1	4.44	Sehat
237	97	23.7	30.89	210,700	2	4	25	3	13.7	Rusak Sedang
238	102	25	32.48	700	2	9	03	3	9.33	Rusak Sedang
239	101	26.5	32.17	210,700	2	4,7,9	03,25	1	2.92	Sehat
240	104	24.2	33.12	210,700	2	4	03,25	2	5.51	Rusak Ringan
241	87	25.9	27.71	210,700	2			1	1.97	Sehat
242	107	27	34.08	210,700	2	4,8	03,25	3	14.92	Rusak Sedang
243	92	24.7	29.3	210,700	2	4	03	1	1.57	Sehat
244	100	24.6	31.85	700	2	4	03	3	12.04	Rusak Sedang
245	101	21.9	32.17	700	2	4		1	3.47	Sehat
246	110	25.8	35.03	210,700	2	4	03,25	1	3.81	Sehat
247	114	27.5	36.31	001,210,700	2	4,9	03,21	2	7.28	Rusak Ringan
248	97	24.6	30.89		2			4	15.2	Rusak Berat
249	101	27.5	32.17	210,700	2	4,8,9	03,25	1	2.31	Sehat
250	85	25.5	27.07	210,700	2	4	03,25	1	3.07	Sehat
251	85	20.5	27.07	210,500,700	2	4,8,9	03,21	1	1.35	Sehat
252	85	22.5	27.07	700	2	4,7	03,25	1	2.4	Sehat
253	113	23.3	35.99	210,700	2	4,9	03,25	2	5.23	Rusak Ringan
254	98	22.8	31.21	210	2	4,9	03,25	1	1.31	Sehat
255	108	22.9	34.39	210	2	4,9	03	1	2.59	Sehat

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
256	116	23.1	36.94	210,700	2	4	03,25	1	1.53	Sehat
257	92	24.9	29.3	210,700	2	4,8,9	03,21,25	1	3.27	Sehat
258	101	27	32.17	210	2	4	03	2	7.79	Rusak Ringan
259	102	22.8	32.48	001,210,700	2	4,9	03,25	2	8.22	Rusak Ringan
260	95	23.8	30.25	210,700	2	7	25	1	1.8	Sehat
261	109	25.3	34.71	210,700	2	4,8	03,25	2	5.75	Rusak Ringan
262	100	26.1	31.85	210,500,700	2	4	03	1	1.42	Sehat
263	95	24.5	30.25	210,700	2	4	03	2	7.58	Rusak Ringan
264	103	27.2	32.8	210,700	2	4,9	03	2	7.86	Rusak Ringan
265	100	24.1	31.85	210,700	2	4,9	03	3	9.29	Rusak Sedang
266	89	25.8	28.34	210,700	2	4	03,25	1	4.74	Sehat
267	94	25.3	29.94	210,700	2	4,9	03,22,25	2	5.3	Rusak Ringan
268	85	26.4	27.07	210,700	2	4,8,9	03,25	3	12.29	Rusak Sedang
269	86	23.4	27.39	210,700	2	4		4	22.12	Rusak Berat
270	113	22.6	35.99	210,700	2	4	03	1	4.48	Sehat
271	100	24.8	31.85	210,700	2			1	3.86	Sehat
272	90	26.9	28.66	210,700	2	4	03	1	4.21	Sehat
273	118	21.5	37.58	210,700	2	4,8	03,25	2	6.42	Rusak Ringan
274	85	26	27.07	700	2	8,9	03	3	13.91	Rusak Sedang
275	86	24.1	27.39	210,700	2	4,9	03	3	9.57	Rusak Sedang

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
										g
276	102	25.8	32.48	700	2			1	4.58	Sehat
277	98	24.9	31.21	210,700	2	4,8	03,25	1	3.19	Sehat
278	92	26.8	29.3	210,700	2	9	03	1	4.27	Sehat
279	95	25.2	30.25	700	2	9	25	2	6.86	Rusak Ringan
280	95	24.9	30.25	700	2	4	03,25	1	3.57	Sehat
281	99	24.4	31.53	001,700	2	4	21,25	2	7.15	Rusak Ringan
282	89	26	28.34	210,500,700	2	4,9	03,21,25	1	3.93	Sehat
283	117	25.1	37.26	210,700	2	4,9	03,25	1	1.33	Sehat
284	109	26	34.71	210	2	4	25	4	15.7	Rusak Berat
285	112	25.2	35.67	210,600,700	2	4,8,9	03	1	1.99	Sehat
286	103	26.1	32.8	210,700	2	4,7	03,25	2	5.72	Rusak Ringan
287	102	23.1	32.48	100,210,700	2	4,9	03	2	8.5	Rusak Ringan
288	101	21.7	32.17	210,700	2	4,7,9	03,25	3	10.39	Rusak Sedang
289	101	25.4	32.17	210,700	2	4,9	03,21	3	14.86	Rusak Sedang
290	115	24.9	36.62	700	2		21	3	11.09	Rusak Sedang
291	112	24.7	35.67	210,700	2	4	03	1	1.73	Sehat
292	89	22.4	28.34	210,700	2	4	03,25	1	4.16	Sehat
293	90	22.5	28.66	210,700	2	4,9	03,25	2	7.67	Rusak Ringan
294	108	24.4	34.39	210,700	2	4,9	03,21,25	2	7.04	Rusak Ringan
295	108	24.8	34.39	210,700	2	4	03	3	12.38	Rusak Sedang

Lanjutan Lampiran 8: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal wisata

No	Keliling (cm)	Tinggi (m)	Diameter (cm)	Penyebab Kerusakan	Keadaan Tajuk	Bagian Pohon Yang Rusak	Tipe Kerusakan	Tingkat Keparahan	Nilai Indeks Kerusakan (NIK)	Kategori Kerusakan
296	113	26.4	35.99	210,700	2	4	03,22,25	1	3.88	Sehat
297	94	24.3	29.94	700	2	4	25	1	1.91	Sehat
298	95	22.1	30.25	210	2			2	8.99	Rusak Ringan
299	109	26.6	34.71	700	2	4	03	3	14.85	Rusak Sedang
300	101	23.9	32.17	210,700	2	9	03	4	21.54	Rusak Berat
301	113	20.9	35.99	210,700	2	4	03	2	5.88	Rusak Ringan
302	103	24.9	32.8	210,700	2	4	03,22,25	1	3.72	Sehat
303	94	26.9	29.94	210,700	2	4,7,9	03,22,25	1	1.29	Sehat
304	112	24.3	35.67	700	2			2	5.22	Rusak Ringan
305	100	24.1	31.85	210,700	2	4,9	03	3	10.62	Rusak Sedang
306	95	22.6	30.25	210,700	2	4,9	03	1	2.85	Sehat
307	117	26.4	37.26	700	2	4	25	2	8.49	Rusak Ringan
308	110	22.9	35.03	210	2	4	25	3	13.39	Rusak Sedang
Total NIK									2007,49	
Rata Rata NIK									6,51	

Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal non wisata

No	Plot	Keliling	Penyebaran	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
1	Plot 1	135	600	3	6,7,8	24,25	5	4,8	Sehat
2	Plot 1	35	001,210	3	4	22,24	9	6,84	Rusak Ringan
3	Plot 1	73	210	1	4	03	2	3,24	Sehat
4	Plot 1	75	600	2	7,8	25	1	2,2	Sehat
5	Plot 1	58	210	3	4,7	25	4	3,92	Sehat
6	Plot 1	66	210	3	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
7	Plot 1	15	600,001	3	8	22	9	1,9	Sehat
8	Plot 1	73	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
9	Plot 1	55	210	3	4,6,7	03	4	8,4	Rusak Ringan
10	Plot 1	96	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
11	Plot 1	88	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
12	Plot 1	22	001	3	7,8,9	22	9	5,7	Rusak Ringan
13	Plot 1	125	001	3	7,8,9	21,22	9	6,27	Rusak Ringan
14	Plot 1	78	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
15	Plot 1	65	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
16	Plot 1	15	001	3	7,8,9	24	9	5,7	Rusak Ringan
17	Plot 1	91	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
18	Plot 1	57	001	3	6,7,8	21	9	7,9	Rusak Ringan
19	Plot 1	23	001	3	5	22	9	3,04	Sehat
20	Plot 1	44	001	3	6,7,8	22	9	6,08	Rusak Ringan
21	Plot 1	32	001	3	5	22	9	3,04	Sehat
22	Plot 1	40	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
23	Plot 1	44	210	2	7,8	03,24,25	5	5,25	Rusak Ringan
24	Plot 1	75	210	2	5	03	3	3,12	Sehat
25	Plot 1	66	210	2	5	03	3	3,12	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
26	Plot 1	55	210	3	4,7,8	03,21	9	10,07	Rusak Sedang
27	Plot 1	75	210	3	4,7	03	5	6,3	Rusak Ringan
28	Plot 2	140	210	3	5,6,7	03	7	9,69	Rusak Ringan
29	Plot 2	52	210	3	4,7	03	8	7,56	Rusak Ringan
30	Plot 2	50	210	3	7	03	5	2,25	Sehat
31	Plot 2	54	210	3	5,6,7	03	6	9,12	Rusak Ringan
32	Plot 2	36	210	3	7,8,9	03,21	9	7,79	Rusak Ringan
33	Plot 2	22	210	3	7,8,9	03,21	9	7,79	Rusak Ringan
34	Plot 2	37	210,700	3	7,8,9	03,21,22	9	7,22	Rusak Ringan
35	Plot 2	45	210	3	7,8	03	6	4,8	Sehat
36	Plot 2	87	210	3	6,7,8	03,21	9	8,36	Rusak Ringan
37	Plot 2	44	210	3	5,6,7	03	7	9,69	Rusak Ringan
38	Plot 2	42	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
39	Plot 2	53	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
40	Plot 2	62	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
41	Plot 2	72	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
42	Plot 2	73	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
43	Plot 2	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
44	Plot 2	88	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
45	Plot 2	93	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
46	Plot 2	42	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
47	Plot 2	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
48	Plot 2	55	210	4	4	03	2	3,24	Sehat
49	Plot 2	55	210	4	4	03	2	3,24	Sehat
50	Plot 2	92	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
51	Plot 2	60	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
52	Plot 2	73	210	2	4	03	2	3,24	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
53	Plot 2	92	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
54	Plot 2	43	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
55	Plot 2	52	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
56	Plot 2	72	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
57	Plot 2	63	210	3	4	03	4	3,78	Sehat
58	Plot 2	45	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
59	Plot 2	68	210	3	4	03	4	3,78	Sehat
60	Plot 2	61	210	3	4	03	3	3,51	Sehat
61	Plot 2	72	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
62	Plot 2	55	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
63	Plot 2	70	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
64	Plot 2	60	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
65	Plot 2	71	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
66	Plot 2	42	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
67	Plot 2	32	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
68	Plot 3	49	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
69	Plot 3	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
70	Plot 3	-	001	3	4,7,8	21	9	9,39	Rusak Ringan
71	Plot 3	41	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
72	Plot 3	28	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
73	Plot 3	63	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
74	Plot 3	72	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
75	Plot 3	92	210	3	4	03	4	3,78	Sehat
76	Plot 3	74	210	3	4	03	4	3,78	Sehat
77	Plot 3	82	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
78	Plot 3	29	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
79	Plot 3	34	210	2	4	03	4	3,78	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
80	Plot 3	25	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
81	Plot 3	67	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
82	Plot 3	91	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
83	Plot 3	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
84	Plot 3	39	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
85	Plot 3	42	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
86	Plot 3	98	210	2	6,7,4	03	4	8,4	Rusak Ringan
87	Plot 3	73	210	3	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
88	Plot 3	63	210	2	4,7	03	1	4,62	Sehat
89	Plot 3	92	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
90	Plot 3	92	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
91	Plot 3	35	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
92	Plot 3	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
93	Plot 3	15	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
94	Plot 3	73	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
95	Plot 3	83	210	2	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
96	Plot 3	82	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
97	Plot 3	93	210	3	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
98	Plot 3	29	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
99	Plot 3	42	210	2	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
100	Plot 3	63	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
101	Plot 3	74	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
102	Plot 3	82	210	2	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
103	Plot 3	65	210	2	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
104	Plot 3	55	210	3	6,7,8	03	4	6,72	Rusak Ringan
105	Plot 3	34	210	3	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
106	Plot 3	92	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
107	Plot 3	52	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
108	Plot 3	61	210	3	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
109	Plot 3	72	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
110	Plot 3	39	210	3	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
111	Plot 3	40	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
112	Plot 4	119	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
113	Plot 4	62	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
114	Plot 4	73	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
115	Plot 4	-	001	3	4,7,8	21	9	9,39	Rusak Ringan
116	Plot 4	43	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
117	Plot 4	52	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
118	Plot 4	-	001	3	4,7,8	21,22	9	8,25	Rusak Ringan
119	Plot 4	69	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
120	Plot 4	35	210	2	4,7	03	4	5,88	Rusak Ringan
121	Plot 4	32	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
122	Plot 4	39	210	2	4	03	1	2,97	Sehat
123	Plot 4	53	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
124	Plot 4	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
125	Plot 4	74	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
126	Plot 4	-	001	3	4,7,8	03	9	10,83	Rusak Sedang
127	Plot 4	29	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
128	Plot 4	42	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
129	Plot 4	81	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
130	Plot 4	63	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
131	Plot 4	42	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
132	Plot 4	58	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
133	Plot 4	67	210	2	4	03	2	3,24	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
134	Plot 4	-	001	3	4,7,8	21	9	9,39	Rusak Ringan
135	Plot 4	-	001	3	4,7,8	21	9	9,39	Rusak Ringan
136	Plot 4	52	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
137	Plot 4	-	001	3	4,7,8	03	9	10,83	Rusak Sedang
138	Plot 4	92	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
139	Plot 4	33	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
140	Plot 4	45	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
141	Plot 4	-	001	3	4,7,8	21	9	9,39	Rusak Ringan
142	Plot 4	72	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
143	Plot 4	54	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
144	Plot 4	35	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
145	Plot 4	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
146	Plot 4	75	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
147	Plot 4	46	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
148	Plot 4	73	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
149	Plot 4	98	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
150	Plot 4	59	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
151	Plot 4	42	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
152	Plot 4	27	210	2	4,7	03	2	5,04	Rusak Ringan
153	Plot 4	49	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
154	Plot 4	-	001	3	4,7	21	9	6,92	Rusak Ringan
155	Plot 4	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
156	Plot 4	63	210	1	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
157	Plot 4	82	210	2	4,7	03	3	5,46	Rusak Ringan
158	Plot 4	92	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
159	Plot 4	79	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
160	Plot 4	49	210	2	4	03	2	3,24	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
161	Plot 4	52	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
162	Plot 4	62	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
163	Plot 4	73	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
164	Plot 4	62	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
165	Plot 5	85	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
166	Plot 5	23	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
167	Plot 5	55	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
168	Plot 5	62	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
169	Plot 5	58	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
170	Plot 5	55	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
171	Plot 5	63	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
172	Plot 5	45	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
173	Plot 5	68	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
174	Plot 5	57	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
175	Plot 5	72	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
176	Plot 5	67	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
177	Plot 5	63	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
178	Plot 5	82	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
179	Plot 5	75	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
180	Plot 5	44	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
181	Plot 5	27	210	2	4	03	2	3,24	Sehat
182	Plot 5	63	001	2	4	03	2	3,24	Sehat
183	Plot 5	72	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
184	Plot 5	42	210	3	4	03	2	3,24	Sehat
185	Plot 5	55	210	3	7,8	03	6	4,8	Sehat
186	Plot 5	15	210	3	6,7	03	9	6,27	Rusak Ringan
187	Plot 5	35	210	3	7,8,9	03	7	7,65	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
188	Plot 5	44	210	3	7,8,9	03	8	8,1	Rusak Ringan
189	Plot 5	15	210,700	3	7,8,9	03	10	0	
190	Plot 5	23	210	3	6,7	03	5	4,95	Sehat
191	Plot 5	42	210	3	7,8,9	03	7	7,65	Rusak Ringan
192	Plot 5	15	210	3	6,7	03	6	5,28	Rusak Ringan
193	Plot 5	135	210	3	6,7	03	7	5,61	Rusak Ringan
194	Plot 5	42	210	3	5,6	03	6	6,72	Rusak Ringan
195	Plot 5	40	210	3	6,7	03	6	5,28	Rusak Ringan
196	Plot 6	35	210	3	7,8,9	03	8	8,1	Rusak Ringan
197	Plot 6	20	210	3	7,8,9	03	6	7,2	Rusak Ringan
198	Plot 6	110	210	3	7,8,9	03	7	7,65	Rusak Ringan
199	Plot 6	40	210	3	7,8,9	03	6	7,2	Rusak Ringan
200	Plot 6	14	210	3	7,8	03	8	5,4	Rusak Ringan
201	Plot 6	42	210	3	6,7,8	03	7	8,16	Rusak Ringan
202	Plot 6	30	210	3	6,7	03	2	3,96	Sehat
203	Plot 6	33	210	3	5,6,7	03	6	9,12	Rusak Ringan
204	Plot 6	40	210	2	6,7,8	03	9	9,12	Rusak Ringan
205	Plot 6	55	210	3	6	03	8	3,24	Sehat
206	Plot 6	15	210	3	7,8	03	7	5,1	Rusak Ringan
207	Plot 6	55	210	3	5	03	6	3,84	Sehat
208	Plot 6	65	210	1	7,8,9	03	7	7,65	Rusak Ringan
209	Plot 6	35	210	3	5,6	03	6	6,72	Rusak Ringan
210	Plot 6	45	210	3	6,7	03	8	5,94	Rusak Ringan
211	Plot 6	55	210	3	7,8	03	8	5,4	Rusak Ringan
212	Plot 6	65	210	3	7,8	03	8	5,4	Rusak Ringan
213	Plot 6	98	210	3	7,8	03	8	5,4	Rusak Ringan
214	Plot 6	110	210	3	7,8,9	03	7	7,65	Rusak Ringan

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
215	Plot 6	142	210	3	6,7	03	4	4,62	Sehat
216	Plot 6	45	210	3	7,8	03	4	4,2	Sehat
217	Plot 6	55	210	3	6,7,8	03	4	6,72	Rusak Ringan
218	Plot 6	75	210	3	7,8	03	4	4,2	Sehat
219	Plot 6	40	210	3	7,8	03	4	4,2	Sehat
220	Plot 6	35	210	2	7,8	03	4	4,2	Sehat
221	Plot 6	35	210	2	7,8	03	3	3,9	Sehat
222	Plot 6	45	001	3	6,8,7	03	9	9,12	Rusak Ringan
223	Plot 6	90	210	3	4,7,8	03	3	7,41	Rusak Ringan
224	Plot 6	65	210	3	7,8	03	3	3,9	Sehat
225	Plot 6	75	210	2	6,7,8	03	3	6,24	Rusak Ringan
226	Plot 6	52	210	3	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
227	Plot 6	47	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
228	Plot 6	70	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
229	Plot 6	83	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
230	Plot 6	43	210	2	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
231	Plot 6	63	210	3	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
232	Plot 6	96	210	3	4,7,8	03	4	7,98	Rusak Ringan
233	Plot 6	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
234	Plot 6	89	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
235	Plot 6	42	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
236	Plot 6	33	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
237	Plot 6	59	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
238	Plot 6	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
239	Plot 7	85	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
240	Plot 7	83	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
241	Plot 7	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

No	Plot	Keliling	Penyebab	Tajuk	Lokasi	Tipe	Keparahan	NIK	Kategori
242	Plot 7	77	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
243	Plot 7	92	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
244	Plot 7	92	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
245	Plot 7	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
246	Plot 7	79	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
247	Plot 7	74	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
248	Plot 7	56	210	1	4	03	4	3,78	Sehat
249	Plot 7	72	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
250	Plot 7	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
251	Plot 7	98	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
252	Plot 7	67	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
253	Plot 7	35	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
254	Plot 7	62	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
255	Plot 7	66	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
256	Plot 8	32	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
257	Plot 8	52	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
258	Plot 8	34	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
259	Plot 8	44	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
260	Plot 8	52	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
261	Plot 8	63	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
262	Plot 8	72	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
263	Plot 8	52	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
264	Plot 8	49	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
265	Plot 8	68	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
266	Plot 8	42	210	2	4	03	3	3,51	Sehat
267	Plot 8	39	210	2	4	03	4	3,78	Sehat
268	Plot 8	21	210	2	4	03	4	3,78	Sehat

Lanjutan Lampiran 9: Data hasil inventarisasi tegakan *Pinus merkusii* diareal nonwisata

[illegible]

Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus mangunan

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P1	531,80114700000	110,430466030	-7,926034005
P10	531,90948500000	110,430510035	-7,926251013
P100	537,08313000000	110,430441974	-7,925880030
P101	537,37115500000	110,430476004	-7,926066024
P102	537,42401100000	110,430474998	-7,926066024
P103	537,35266100000	110,430474998	-7,926068036
P104	536,95629900000	110,430490002	-7,926238021
P105	537,10693400000	110,430483967	-7,926214971
P106	536,69476300000	110,430453038	-7,925898973
P107	537,35797100000	110,430447003	-7,925906014
P108	537,62219200000	110,430449015	-7,925890004
P109	536,70794700000	110,430450020	-7,925885981
P11	532,37188700000	110,430506011	-7,926253024
P110	536,87439000000	110,430450020	-7,925884975
P111	537,31829800000	110,430467036	-7,926051021
P112	537,91815200000	110,430474998	-7,926057978
P113	537,79132100000	110,430471981	-7,926054038
P114	537,52441400000	110,430470975	-7,926053032
P115	537,62219200000	110,430470975	-7,926054038
P116	537,69354200000	110,430494025	-7,926213965
P117	537,96832300000	110,430496959	-7,926151017
P118	537,75958300000	110,430492014	-7,926140036
P119	537,73053000000	110,430505006	-7,926280014
P12	532,97961400000	110,430501988	-7,926253024
P120	537,59838900000	110,430493020	-7,926211031
P121	536,94842500000	110,430469969	-7,926027970
P122	537,43457000000	110,430495031	-7,926243972
P123	538,52587900000	110,430453038	-7,925894028
P124	538,05285600000	110,430449015	-7,925901990
P125	538,08721900000	110,430448009	-7,925904002
P126	538,70288100000	110,430449015	-7,925891010
P127	538,66589400000	110,430449015	-7,925886987
P128	538,68969700000	110,430450020	-7,925884975
P129	538,31713900000	110,430450020	-7,925884975
P13	532,48022500000	110,430499977	-7,926254030
P130	537,90490700000	110,430469969	-7,926069964
P131	538,26690700000	110,430472987	-7,926046997

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus mungan

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P132	538,66851800000	110,430473993	-7,926051021
P133	539,10455300000	110,430496037	-7,926255958
P134	539,19964600000	110,430499977	-7,926251013
P135	539,86285400000	110,430509029	-7,926255036
P136	541,26593000000	110,430447003	-7,925907020
P137	541,00701900000	110,430455972	-7,925885981
P138	540,81408700000	110,430474998	-7,926088991
P139	539,72021500000	110,430479022	-7,926068036
P14	532,31109600000	110,430498971	-7,926255958
P140	538,70819100000	110,430474998	-7,926063007
P141	539,29480000000	110,430496037	-7,926154034
P142	538,80859400000	110,430449015	-7,925907020
P143	539,12304700000	110,430449015	-7,925890004
P1431	514,64331100000	110,431113029	-7,926227963
P144	514,88073700000	110,431057960	-7,926118998
P145	515,28564500000	110,431087967	-7,926097959
P147	516,73504600000	110,431129960	-7,926063007
P149	518,94348100000	110,431106994	-7,926067030
P15	532,21862800000	110,430539958	-7,926358972
P150	519,68341100000	110,431195004	-7,926056972
P151	520,46337900000	110,431242026	-7,926097959
P152	520,57910200000	110,431296006	-7,926108018
P153	522,20410200000	110,431287037	-7,926065018
P154	522,31585700000	110,431284020	-7,926087985
P155	521,15686000000	110,431304974	-7,926080022
P156	522,67981000000	110,431341017	-7,926132996
P157	523,16510000000	110,431318972	-7,926146993
P158	522,86920200000	110,431326013	-7,926169960
P159	523,88269000000	110,431382004	-7,926167026
P16	532,42736800000	110,430439040	-7,925900985
P160	522,88165300000	110,431358032	-7,926212037
P161	523,55181900000	110,431333976	-7,926187981
P163	522,38897700000	110,431339005	-7,926284960
P164	522,21698000000	110,431403965	-7,926311027
P166	520,37634300000	110,431310004	-7,926423009
P167	521,76019300000	110,431307992	-7,926355032
P168	519,22125200000	110,431230962	-7,926384034
P169	518,63635300000	110,431199027	-7,926412029
P17	532,80261200000	110,430439040	-7,925910959
P170	518,64685100000	110,431186035	-7,926376993

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus manganun

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P171	518,39221200000	110,431142030	-7,926447988
P172	517,80444300000	110,431191986	-7,926408006
P173	516,31720000000	110,431129038	-7,926302981
P174	517,72186300000	110,431019990	-7,926288983
P175	517,90570100000	110,431056032	-7,926270040
P176	518,15380900000	110,431012027	-7,926249001
P177	519,30596900000	110,431048991	-7,926224023
P178	521,19140600000	110,431095008	-7,926201979
P179	520,11059600000	110,431111017	-7,926230980
P18	533,56091300000	110,430443985	-7,925916994
P180	519,84722900000	110,431095008	-7,926325025
P181	520,10595700000	110,431148987	-7,926327037
P183	521,62225300000	110,431158040	-7,926333994
P184	521,62280300000	110,431156028	-7,926335000
P185	521,35083000000	110,431193998	-7,926285965
P186	522,07324200000	110,431265999	-7,926335000
P187	521,14758300000	110,431195004	-7,926231986
P188	522,87188700000	110,431110011	-7,926188987
P189	523,09088100000	110,431082016	-7,926153028
P19	533,56622300000	110,430445997	-7,925925963
P190	524,65075700000	110,431157034	-7,926096031
P191	524,80938700000	110,431139013	-7,926081028
P192	518,19299300000	110,431129960	-7,926190998
P193	517,24096700000	110,431193998	-7,926195022
P194	518,60058600000	110,431215959	-7,926209020
P195	519,22369400000	110,431158040	-7,926244978
P196	519,60858200000	110,431159968	-7,926242966
P197	521,06231700000	110,431190981	-7,926266016
P198	521,56134000000	110,431182012	-7,926231986
P199	522,43365500000	110,431227023	-7,926169038
P2	532,23712200000	110,430466030	-7,926031994
P20	532,85546900000	110,430450020	-7,925939960
P200	523,09417700000	110,431177989	-7,926207008
P201	522,35949700000	110,431212019	-7,926197033
P203	522,25347900000	110,431257030	-7,926264005
P204	523,03405800000	110,431246972	-7,926325025
P205	522,41284200000	110,431295000	-7,926357966
P206	521,27764900000	110,431271028	-7,926369030
P207	520,73162800000	110,431187041	-7,926319996
P208	520,38018800000	110,431213025	-7,926369030

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus manganun

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P209	520,04052700000	110,431234986	-7,926403983
P21	532,54101600000	110,430523027	-7,926118998
P210	519,84222400000	110,431156028	-7,926465003
P211	519,68457000000	110,431164997	-7,926430972
P212	519,80267300000	110,431240015	-7,926468020
P213	520,54589800000	110,431258036	-7,926454023
P214	520,39257800000	110,431259042	-7,926482018
P215	519,95440700000	110,431260969	-7,926545972
P216	520,74566700000	110,431276979	-7,926526023
P217	521,34112500000	110,431278991	-7,926535998
P218	521,49456800000	110,431273039	-7,926562987
P219	521,46026600000	110,431324001	-7,926595006
P22	532,73919700000	110,430439962	-7,925894028
P220	521,29217500000	110,431389967	-7,926632976
P221	520,25134300000	110,431375969	-7,926655021
P222	520,22814900000	110,431313021	-7,926614033
P223	519,30493200000	110,431283014	-7,926587965
P224	518,57220500000	110,431201039	-7,926658038
P225	518,71856700000	110,431228029	-7,926660972
P226	518,38867200000	110,431195004	-7,926632976
P227	517,94348100000	110,431214031	-7,926613027
P228	517,85058600000	110,431183018	-7,926628031
P229	517,55822800000	110,431203973	-7,926544966
P23	532,60968000000	110,430447003	-7,925902996
P230	517,87658700000	110,431240015	-7,926514037
P231	518,59356700000	110,431257030	-7,926516971
P232	518,29437300000	110,431160973	-7,926558964
P233	518,36486800000	110,431164997	-7,926540021
P235	518,40210000000	110,431167008	-7,926522000
P236	518,10369900000	110,431129038	-7,926459974
P237	517,23620600000	110,431067012	-7,926488975
P238	516,48022500000	110,430928040	-7,926560976
P239	515,04736300000	110,430895016	-7,926543038
P24	531,84082000000	110,430448009	-7,925895033
P240	514,84924300000	110,430899039	-7,926544966
P241	515,67346200000	110,430953018	-7,926568016
P242	516,36663800000	110,430960981	-7,926564999
P243	517,48608400000	110,431084028	-7,926583020
P244	517,50018300000	110,431200033	-7,926615961
P245	517,31854200000	110,431182012	-7,926656026

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus manganun

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P246	516,76330600000	110,431089979	-7,926571034
P247	516,13714600000	110,431024013	-7,926551001
P248	515,84191900000	110,431013033	-7,926537003
P249	515,28967300000	110,430959975	-7,926530968
P25	532,80523700000	110,430449015	-7,925886987
P26	533,04571500000	110,430450020	-7,925884975
P260	514,82598900000	110,430920999	-7,926500961
P261	514,45544400000	110,430943966	-7,926587965
P262	515,96759000000	110,431070030	-7,926603975
P263	515,76153600000	110,431099031	-7,926601963
P264	516,57391400000	110,431152005	-7,926604981
P265	517,18341100000	110,431222999	-7,926615039
P267	517,04638700000	110,431189975	-7,926596012
P268	516,65802000000	110,431129038	-7,926553013
P269	516,33685300000	110,431101965	-7,926571034
P27	532,96380600000	110,430451026	-7,925884975
P270	515,46472200000	110,431029964	-7,926586960
P271	514,95391800000	110,430958970	-7,926628031
P273	513,28216600000	110,430904990	-7,926586960
P274	513,22143600000	110,430937009	-7,926670024
P275	513,33569300000	110,430994006	-7,926702965
P276	514,29785200000	110,431083022	-7,926660972
P277	515,60119600000	110,431181006	-7,926696008
P278	515,93060300000	110,431211013	-7,926625013
P279	515,21746800000	110,431260969	-7,926642029
P28	533,10119600000	110,430451026	-7,925886987
P280	515,11309800000	110,431252001	-7,926676981
P281	513,89178500000	110,431198021	-7,926687039
P282	513,06292700000	110,431166003	-7,926697014
P283	512,87994400000	110,431092996	-7,926691985
P284	512,40338100000	110,431045974	-7,926671030
P285	511,82370000000	110,430980008	-7,926667007
P286	510,34552000000	110,430942960	-7,926654015
P287	511,13864100000	110,431003980	-7,926735990
P288	511,09866300000	110,431070030	-7,926718974
P289	511,10412600000	110,431057038	-7,926742025
P29	532,41943400000	110,430466030	-7,926050015
P290	511,46478300000	110,431115041	-7,926742025
P291	511,44134500000	110,431169020	-7,926731966
P292	511,87616000000	110,431233980	-7,926757028

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus manganun

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P293	511,60919200000	110,431210008	-7,926799022
P294	509,78329500000	110,431155022	-7,926760968
P295	508,47424300000	110,430974979	-7,926846966
P296	506,34274300000	110,430963999	-7,926683016
P297	505,68182400000	110,430894010	-7,926738001
P298	504,70727500000	110,430984031	-7,926716041
P299	504,25909400000	110,430871965	-7,926774966
P3	532,30053700000	110,430467036	-7,926036017
P30	532,81842000000	110,430473993	-7,926054038
P300	504,34829700000	110,430862997	-7,926821988
P301	504,04809600000	110,430802982	-7,926853001
P302	503,83996600000	110,430841958	-7,926830035
P303	503,69455000000	110,430853022	-7,926846966
P304	502,55151400000	110,430827038	-7,926855013
P305	502,53619400000	110,430757971	-7,926888959
P306	503,58776900000	110,430856040	-7,926805979
P307	502,29684400000	110,430755960	-7,926860964
P308	501,55615200000	110,430744980	-7,926902035
P309	502,19607500000	110,430819998	-7,926917039
P31	533,30993700000	110,430449015	-7,925884975
P310	502,26849400000	110,430852016	-7,926915027
P311	501,14849900000	110,430785967	-7,926985016
P312	500,17871100000	110,430764006	-7,926949980
P313	499,30569500000	110,430744980	-7,926944029
P314	499,17138700000	110,430784039	-7,926956015
P315	499,20220900000	110,430798959	-7,927012006
P316	499,61691300000	110,430859979	-7,927030027
P317	499,57840000000	110,430887975	-7,927023992
P318	499,41400100000	110,430799965	-7,927001026
P319	498,17749000000	110,430817986	-7,926977975
P32	533,46844500000	110,430472987	-7,926054038
P320	497,55981400000	110,430766018	-7,926984010
P321	498,15545700000	110,430788985	-7,926962972
P322	497,80835000000	110,430800971	-7,927018041
P323	497,40521200000	110,430770041	-7,927090041
P324	497,01727300000	110,430741962	-7,927069003
P325	498,57647700000	110,430754032	-7,927101022
P326	496,99231000000	110,430750009	-7,927093981
P327	496,72164900000	110,430854028	-7,927080989
P328	496,44863900000	110,430767024	-7,927121976

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus manganun

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P33	533,25445600000	110,430473993	-7,926054960
P34	533,36541700000	110,430471981	-7,926053032
P35	533,59527600000	110,430471981	-7,926054038
P36	533,39709500000	110,430492014	-7,926203990
P37	533,84893800000	110,430483967	-7,926161997
P38	534,11584500000	110,430452032	-7,925899979
P39	534,25848400000	110,430448009	-7,925904002
P4	531,54223600000	110,430472987	-7,926040040
P40	534,12902800000	110,430449015	-7,925887993
P41	534,42498800000	110,430448009	-7,925901990
P42	534,14752200000	110,430448009	-7,925897967
P43	533,90710400000	110,430449015	-7,925886987
P44	533,79876700000	110,430449015	-7,925884975
P45	533,76178000000	110,430450020	-7,925898973
P46	534,00750700000	110,430449015	-7,925905008
P47	534,22943100000	110,430448009	-7,925898973
P48	534,42498800000	110,430449015	-7,925888998
P49	534,54126000000	110,430450020	-7,925885981
P5	531,11151100000	110,430472987	-7,926043980
P50	534,52801500000	110,430450020	-7,925884975
P51	534,82397500000	110,430467036	-7,926051021
P52	534,83984400000	110,430476004	-7,926057978
P53	534,01806600000	110,430471981	-7,926053032
P54	534,39593500000	110,430471981	-7,926054038
P55	534,34832800000	110,430484973	-7,926163003
P56	535,05651900000	110,430488996	-7,926149005
P58	535,00628700000	110,430496037	-7,926149005
P59	535,54797400000	110,430492014	-7,926140036
P6	531,66113300000	110,430472987	-7,926048003
P60	535,51892100000	110,430494025	-7,926216982
P61	535,84918200000	110,430511041	-7,926313039
P62	536,00244100000	110,430502994	-7,926264005
P63	536,05529800000	110,430505006	-7,926246990
P64	536,04473900000	110,430519003	-7,926245984
P65	535,71710200000	110,430511041	-7,926228968
P66	536,03942900000	110,430507017	-7,926221006
P67	535,72235100000	110,430516992	-7,926346986
P68	536,22705100000	110,430514980	-7,926250007
P69	534,79754600000	110,430511963	-7,926244978
P7	531,57922400000	110,430496037	-7,926253024

Lanjutan Lampiran 10: Data koordinat geografis (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi plot penelitian diareal wisata hutan pinus mungan

<i>Name</i>	<i>Elevation</i>	<i>Long</i>	<i>Lat</i>
P70	535,77783200000	110,430522021	-7,926374981
P71	536,28515600000	110,430449015	-7,925887993
P72	536,56262200000	110,430450020	-7,925885981
P73	537,35797100000	110,430450020	-7,925884975
P74	536,93780500000	110,430506011	-7,926069042
P75	536,27459700000	110,430511963	-7,926086979
P76	536,47808800000	110,430527972	-7,926138025
P77	536,31158400000	110,430449015	-7,925905008
P78	536,36444100000	110,430448009	-7,925900985
P79	536,44635000000	110,430449015	-7,925890004
P8	532,22393800000	110,430492014	-7,926245984
P80	536,15039100000	110,430449015	-7,925886987
P81	534,78167700000	110,430469969	-7,926072981
P82	534,87683100000	110,430452032	-7,925899979
P83	536,38031000000	110,430449015	-7,925892016
P84	536,34063700000	110,430451026	-7,925885981
P85	536,90081800000	110,430470975	-7,926045991
P86	535,99450700000	110,430469969	-7,926069042
P87	536,06054700000	110,430471981	-7,926052026
P88	535,93640100000	110,430471981	-7,926053032
P89	536,34063700000	110,430443985	-7,925876006
P90	537,10693400000	110,430444991	-7,925877012
P91	537,43719500000	110,430467036	-7,926033000
P92	536,48596200000	110,430468041	-7,926037023
P93	536,61547900000	110,430472987	-7,926036017
P94	537,09375000000	110,430472987	-7,926041968
P95	537,06463600000	110,430472987	-7,926045991
P96	536,96423300000	110,430439040	-7,925900985
P97	537,44781500000	110,430438034	-7,925893022
P98	536,91406200000	110,430440968	-7,925875001
P99	537,49005100000	110,430441974	-7,925877012

Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
1	Plot 1	-7,927741512	110,4311716	474,636
2	Plot 1	-7,925830841	110,4303436	504,246
3	Plot 1	-7,927131845	110,4311908	484,696
4	Plot 1	-7,928325616	110,4305582	
5	Plot 1	-7,928543445	110,4312105	
6	Plot 1	-7,925831318	110,4303589	504,299
7	Plot 1	-7,927750036	110,4312401	474,585
8	Plot 1	-7,927900152	110,4308505	
9	Plot 1	-7,928434972	110,4307487	458,222
10	Plot 1	-7,928960424	110,4311886	448,6
11	Plot 1	-7,928273438	110,4305637	
12	Plot 1	-7,928459929	110,4312068	
13	Plot 1	-7,925831318	110,4303589	504,299
14	Plot 1	-7,927239007	110,431325	483,175
15	Plot 1	-7,927786022	110,4312601	473,644
16	Plot 1	-7,927892983	110,4308428	
17	Plot 1	-7,928475653	110,4307372	457,664
18	Plot 1	-7,928930826	110,4311763	448,901
19	Plot 1	-7,92830208	110,4305407	
20	Plot 1	-7,928461989	110,4312704	
21	Plot 1	-7,925726891	110,4303513	504,648
22	Plot 1	-7,927178361	110,4312766	484,115
23	Plot 1	-7,927755657	110,43126	474,489
24	Plot 1	-7,927898386	110,4308192	470,681
25	Plot 1	-7,928948196	110,4311457	448,422
26	Plot 1	-7,928301094	110,4305658	
27	Plot 1	-7,9284752	110,4312763	453,675
28	Plot 2	-7,927482955	110,430846	477,347
29	Plot 2	-7,927169554	110,4313461	485,084
30	Plot 2	-7,927745461	110,4312757	474,741
31	Plot 2	-7,927862189	110,4308732	471,395
32	Plot 2	-7,928475857	110,4307404	457,604
33	Plot 2	-7,928935775	110,4311441	448,582
34	Plot 2	-7,928303721	110,4306281	
35	Plot 2	-7,928512329	110,4312921	453,291
36	Plot 2	-7,927534185	110,4308086	
37	Plot 2	-7,927159547	110,4312811	484,728

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
38	Plot 2	-7,927705005	110,4312765	475,672
39	Plot 2	-7,927880511	110,430823	471,137
40	Plot 2	-7,928397564	110,4306904	460,201
41	Plot 2	-7,928910339	110,4311672	449,11
42	Plot 2	-7,928329179	110,4306091	463,771
43	Plot 2	-7,928526191	110,4312632	453,231
44	Plot 2	-7,927744089	110,4313033	474,821
45	Plot 2	-7,927905628	110,4308585	470,151
46	Plot 2	-7,928407617	110,4307182	459,388
47	Plot 2	-7,928900236	110,4311694	449,265
48	Plot 2	-7,928354702	110,4305585	464,314
49	Plot 2	-7,928529327	110,4312361	453,271
50	Plot 2	-7,927534103	110,430809	476,555
51	Plot 2	-7,927159309	110,431282	484,745
52	Plot 2	-7,927743912	110,4313049	474,828
53	Plot 2	-7,927894844	110,4308195	470,776
54	Plot 2	-7,928410989	110,4307524	458,596
55	Plot 2	-7,928883286	110,4311916	449,643
56	Plot 2	-7,928348905	110,4305497	464,654
57	Plot 2	-7,928549201	110,4312288	453,117
58	Plot 2	-7,927534103	110,430809	476,555
59	Plot 2	-7,927266064	110,43132	482,902
60	Plot 2	-7,927756615	110,4313273	
61	Plot 2	-7,927931963	110,4308076	469,919
62	Plot 2	-7,928431128	110,4307441	458,388
63	Plot 2	-7,928867849	110,4311636	449,638
64	Plot 2	-7,928364708	110,4305153	464,788
65	Plot 2	-7,928616116	110,4312986	452,289
66	Plot 2	-7,927654555	110,4309274	475,481
67	Plot 2	-7,92722493	110,4313078	483,102
68	Plot 3	-7,927750873	110,4312863	
69	Plot 3	-7,927959365	110,4307965	469,377
70	Plot 3	-7,928380923	110,4307614	458,95
71	Plot 3	-7,928834978	110,4311712	450,083
72	Plot 3	-7,928369557	110,4305512	464,031
73	Plot 3	-7,928597008	110,4313069	452,433
74	Plot 3	-7,927654743	110,4309311	475,485
75	Plot 3	-7,927156824	110,4313046	485,045
76	Plot 3	-7,927803255	110,4312262	
77	Plot 3	-7,927919962	110,4307556	470,907

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
78	Plot 3	-7,928369888	110,4307366	459,727
79	Plot 3	-7,928800081	110,4311846	450,554
80	Plot 3	-7,927587762	110,431107	476,726
81	Plot 3	-7,92790937	110,4308054	470,543
82	Plot 3	-7,928344835	110,4305157	465,375
83	Plot 3	-7,928608285	110,4313008	452,345
84	Plot 3	-7,927179764	110,4313194	484,51
85	Plot 3	-7,927772916	110,4311877	474,089
86	Plot 3	-7,928380266	110,4307254	459,78
87	Plot 3	-7,928800076	110,4311647	450,48
88	Plot 3	-7,927676075	110,430808	475,065
89	Plot 3	-7,92840061	110,4304959	464,033
90	Plot 3	-7,928579454	110,4312916	452,652
91	Plot 3	-7,927290066	110,4313679	483,267
92	Plot 3	-7,927832776	110,4311864	471,624
93	Plot 3	-7,92790419	110,4308279	470,421
94	Plot 3	-7,928315718	110,4307442	460,755
95	Plot 3	-7,928322874	110,4307595	460,162
96	Plot 3	-7,928825267	110,4311547	450,122
97	Plot 3	-7,92769789	110,430889	474,92
98	Plot 3	-7,928368077	110,430508	464,812
99	Plot 3	-7,928595392	110,4312376	452,684
100	Plot 3	-7,927250299	110,4313549	483,418
101	Plot 3	-7,927849708	110,4311821	470,893
102	Plot 3	-7,92795352	110,430813	469,262
103	Plot 3	-7,928352115	110,4307681	459,309
104	Plot 3	-7,928867767	110,4311326	449,441
105	Plot 3	-7,927612526	110,4308896	475,905
106	Plot 3	-7,928313274	110,4304518	467,364
107	Plot 3	-7,928613163	110,4311676	452,771
108	Plot 3	-7,928864364	110,4311308	449,476
109	Plot 3	-7,92722242	110,4313727	483,824
110	Plot 3	-7,927915914	110,4312665	468,032
111	Plot 3	-7,927928804	110,43082	469,833
112	Plot 4	-7,928377035	110,4307922	458,313
113	Plot 4	-7,927744432	110,4309849	
114	Plot 4	-7,928295681	110,4304887	467,19
115	Plot 4	-7,928624326	110,4311787	452,601
116	Plot 4	-7,927906102	110,4312779	468,456
117	Plot 4	-7,927981444	110,4308431	468,031

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
118	Plot 4	-7,928375087	110,4308251	457,589
119	Plot 4	-7,928905187	110,4311303	448,908
120	Plot 4	-7,927723015	110,4309731	474,691
121	Plot 4	-7,928274057	110,430453	468,316
122	Plot 4	-7,928575805	110,4311637	453,089
123	Plot 4	-7,927277753	110,4313608	483,277
124	Plot 4	-7,92800104	110,43082	467,841
125	Plot 4	-7,928391275	110,4308228	457,399
126	Plot 4	-7,928915635	110,4310891	448,37
127	Plot 4	-7,927661212	110,4307411	475,12
128	Plot 4	-7,928241629	110,4304645	468,956
129	Plot 4	-7,928438928	110,4307967	457,202
130	Plot 4	-7,928598052	110,4310951	453,157
131	Plot 4	-7,927238549	110,4313435	483,383
132	Plot 4	-7,927926135	110,4312433	467,591
133	Plot 4	-7,927993379	110,4307883	468,671
134	Plot 4	-7,928879461	110,431115	449,162
135	Plot 4	-7,927681	110,430808	475,013
136	Plot 4	-7,928256649	110,4304818	468,316
137	Plot 4	-7,927238464	110,4313431	483,379
138	Plot 4	-7,927963131	110,4312167	465,993
139	Plot 4	-7,927957813	110,4307596	470,02
140	Plot 4	-7,928578016	110,4308057	454,822
141	Plot 4	-7,928844655	110,4311058	449,592
142	Plot 4	-7,927583258	110,430807	476,035
143	Plot 4	-7,928237968	110,4305089	468,413
144	Plot 4	-7,927184558	110,4313698	484,888
145	Plot 4	-7,927963257	110,4312134	465,987
146	Plot 4	-7,92794754	110,430743	470,503
147	Plot 4	-7,928577301	110,4308064	454,825
148	Plot 4	-7,928848665	110,4310677	449,201
149	Plot 4	-7,927698044	110,4309012	474,931
150	Plot 4	-7,928278542	110,4305071	467,347
151	Plot 4	-7,927973431	110,4312187	465,548
152	Plot 4	-7,927971837	110,430769	469,545
153	Plot 4	-7,928591245	110,4307874	454,83
154	Plot 4	-7,928827019	110,4310466	449,401
155	Plot 4	-7,927690219	110,4307765	474,881
156	Plot 4	-7,928280761	110,4305334	466,868
157	Plot 4	-7,92719877	110,4313858	484,643

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
158	Plot 4	-7,927972035	110,4312592	465,608
159	Plot 4	-7,927969481	110,4308215	468,685
160	Plot 4	-7,92858681	110,4307904	454,868
161	Plot 4	-7,927690029	110,4307785	474,885
162	Plot 4	-7,928299872	110,4305584	465,893
163	Plot 4	-7,927302268	110,4313592	483,073
164	Plot 4	-7,927981083	110,43128	465,217
165	Plot 5	-7,928053489	110,4308055	466,755
166	Plot 5	-7,928602796	110,4308368	454,106
167	Plot 5	-7,927544772	110,4307321	476,211
168	Plot 5	-7,928302671	110,4306022	464,709
169	Plot 5	-7,927304188	110,4313641	483,115
170	Plot 5	-7,927996717	110,4311778	464,542
171	Plot 5	-7,928004063	110,4307725	468,731
172	Plot 5	-7,928613159	110,4308472	453,892
173	Plot 5	-7,927704839	110,4307169	
174	Plot 5	-7,928288765	110,4305758	465,772
175	Plot 5	-7,927321605	110,4313246	
176	Plot 5	-7,927986151	110,4311517	464,998
177	Plot 5	-7,92799712	110,4307358	469,625
178	Plot 5	-7,92864042	110,4308288	453,205
179	Plot 5	-7,927552789	110,4307205	476,101
180	Plot 5	-7,928293436	110,4306072	464,847
181	Plot 5	-7,92733037	110,4313522	
182	Plot 5	-7,928074742	110,4307303	468,043
183	Plot 5	-7,928673381	110,4308351	452,206
184	Plot 5	-7,927591649	110,4309045	
185	Plot 5	-7,928277382	110,4305684	466,287
186	Plot 5	-7,927335781	110,4313635	
187	Plot 5	-7,928033124	110,4311461	462,969
188	Plot 5	-7,928038159	110,430781	467,738
189	Plot 5	-7,928664465	110,4307839	452,998
190	Plot 5	-7,927727629	110,4307008	474,455
191	Plot 5	-7,928254176	110,4305204	467,804
192	Plot 5	-7,927337449	110,4313872	483,149
193	Plot 5	-7,928057039	110,4311181	461,963
194	Plot 5	-7,928037726	110,4307647	468,133
195	Plot 5	-7,928662025	110,4307561	453,368
196	Plot 6	-7,928224661	110,4305253	468,546
197	Plot 6	-7,927390464	110,4314006	482,796

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
198	Plot 6	-7,928043952	110,4311233	462,501
199	Plot 6	-7,928057298	110,4307726	467,479
200	Plot 6	-7,928729891	110,4307021	451,997
201	Plot 6	-7,928196915	110,4305606	468,801
202	Plot 6	-7,927405834	110,4313736	482,476
203	Plot 6	-7,928050045	110,4311507	462,238
204	Plot 6	-7,928078179	110,4307381	467,748
205	Plot 6	-7,928653583	110,4306487	454,771
206	Plot 6	-7,928172752	110,4305458	469,739
207	Plot 6	-7,927427818	110,4313764	482,351
208	Plot 6	-7,927957411	110,4311394	466,24
209	Plot 6	-7,92803106	110,4307155	469,414
210	Plot 6	-7,928636127	110,4306133	455,656
211	Plot 6	-7,928194259	110,430534	469,276
212	Plot 6	-7,927424984	110,4312994	481,339
213	Plot 6	-7,927934982	110,4311299	467,209
214	Plot 6	-7,928024437	110,4306927	470,043
215	Plot 6	-7,92864572	110,4306143	455,368
216	Plot 6	-7,928222911	110,4305142	468,747
217	Plot 6	-7,927362075	110,4313391	482,365
218	Plot 6	-7,927911591	110,4311137	468,219
219	Plot 6	-7,928041051	110,4307188	469,154
220	Plot 6	-7,928609198	110,4306451	456,079
221	Plot 6	-7,928239623	110,4305037	468,443
222	Plot 6	-7,927378394	110,4313459	482,325
223	Plot 6	-7,927875498	110,4310732	469,97
224	Plot 6	-7,928056922	110,4307182	468,863
225	Plot 6	-7,927340438	110,431343	482,583
226	Plot 6	-7,927874092	110,4310263	470,263
227	Plot 6	-7,928052668	110,430736	468,51
228	Plot 6	-7,928581247	110,4306206	457,057
229	Plot 6	-7,927380904	110,4313652	482,553
230	Plot 6	-7,927814681	110,4310617	472,5
231	Plot 6	-7,928067874	110,430757	467,568
232	Plot 6	-7,928575187	110,4306393	456,975
233	Plot 6	-7,927442514	110,4313477	481,852
234	Plot 6	-7,927779363	110,431125	473,932
235	Plot 6	-7,927431282	110,431306	481,375
236	Plot 6	-7,927765937	110,4311182	474,175
237	Plot 6	-7,928090556	110,4307775	466,4

Lanjutan Lampiran 11: Data koordinat geografi (*Latitude* dan *Longitude*) serta elevasi dengan menggunakan aplikasi avenza maps plot penelitian non wisata

No.	Plot	<i>Latitude</i>	<i>Longitude</i>	Elevasi
238	Plot 6	-7,928557759	110,4306108	457,787
239	Plot 7	-7,927400572	110,4313246	
240	Plot 7	-7,927775514	110,4310689	474,031
241	Plot 7	-7,92807619	110,4307462	467,601
242	Plot 7	-7,928531447	110,4306087	458,5
243	Plot 7	-7,927343436	110,4313387	
244	Plot 7	-7,927754222	110,4310646	474,325
245	Plot 7	-7,92806287	110,4307973	466,697
246	Plot 7	-7,928516772	110,4306188	458,725
247	Plot 7	-7,927328778	110,431328	482,491
248	Plot 7	-7,927728748	110,4311532	474,813
249	Plot 7	-7,928061456	110,4308103	466,411
250	Plot 7	-7,928495293	110,4306337	459,023
251	Plot 7	-7,927746888	110,4311694	474,538
252	Plot 7	-7,928079465	110,4308278	465,45
253	Plot 7	-7,928468137	110,4306267	459,822
254	Plot 7	-7,928136376	110,4308537	463,4
255	Plot 7	-7,928493212	110,4306507	458,786
256	Plot 8	-7,928521582	110,4306578	457,999
257	Plot 8	-7,927757882	110,4311795	
258	Plot 8	-7,928114281	110,4308714	463,79
259	Plot 8	-7,92775774	110,4311829	474,363
260	Plot 8	-7,928112339	110,4308626	463,964
261	Plot 8	-7,928538903	110,4306669	457,461
262	Plot 8	-7,928094929	110,4308587	464,513
263	Plot 8	-7,928094864	110,4308624	464,464
264	Plot 8	-7,92808137	110,4308164	465,683
265	Plot 8	-7,928041996	110,4308256	
266	Plot 8	-7,928005114	110,4308424	
267	Plot 8	-7,927978675	110,4308569	
268	Plot 8	-7,927972351	110,4308644	
269	Plot 8	-7,927950178	110,4308731	468,679
270	Plot 8			
271	Plot 8			
272	Plot 8			
273	Plot 8			
274	Plot 8			
275	Plot 8			

Lampiran 12: Perhitungan pembagian luas kawasan blok sudimoro III

Keterangan	Nilai Luasan
Luas Total Kawasan (Blok Sudimoro 3)	102 ha
Luas Areal Wisata (10% dari luas total)	10,2 ha
Luas Areal Non-Wisata (Sisa dari luas total)	91,8 ha

Lampiran 13: Perhitungan luas plot pengamatan & intensitas sampling

Perhitungan	Areal Wisata	Areal Non-Wisata
Luas Kawasan (Lp)	10,2 ha	91,8 ha
Jumlah Pohon / Plot Sampel	308 Pohon (<i>Purposive Sampling</i>)	8 Plot Lingkaran
Luas 1 Plot Lingkaran (L = 3,14 x 17,8 x 17,8)	-	994,88 m ² (0,1 ha)
Total Luas Area Sampel (Ls)	Seluruh Luasan	0,8 ha (<i>8 plot x 0,1 ha</i>)
Rumus Intensitas Sampling	-	$IS = (Ls / Lp) \times 100\%$
Perhitungan	Sensus Menyeluruh	$IS = (0,8 / 87,48) \times 100\%$
Intensitas Sampling (IS)	100 %	0,91 %

Sumber: Simon (2007)

Keterangan:

Lp = Luas kawasan (ha)

Ls = Luas area sampel yang diukur (ha)

IS = Intensitas Sampling (%)

Lampiran 14: Perhitungan presentase penyebab kerusakan utama

Parameter Perhitungan	Areal Wisata	Areal Non-Wisata
Luas Kawasan (Lp)	10,2 ha	91,8 ha
Metode Penentuan Sampel	<i>Purposive Sampling</i> (Non-Probability)	<i>Plot Sampling</i> (Probability)
Jumlah Pohon / Plot Sampel	308 Pohon terpilih berdasarkan kriteria	8 <i>Plot Lingkaran</i> (Berisi 275 Pohon)
Luas 1 Plot Pengamatan	-	994,88 m ² ($\approx$ 0,1 ha)
Total Luas Area Sampel (Ls)	-	0,8 ha (8 plot x 0,1 ha)
Rumus Intensitas Sampling	Tidak menggunakan persentase luas	$IS = (Ls / Lp) \times 100\%$
Perhitungan	Penarikan sampel berdasarkan Kriteria Inklusi	$IS = (0,8 \text{ ha} / 91,8 \text{ ha}) \times 100\%$
Intensitas Sampling (IS)	(Tidak Dihitung)	0,87 %

Sumber: Sudjana (2005)

Lampiran 15: Perhitungan presentase lokasi kerusakan batang bawah

Perhitungan	Areal Wisata	Areal Non-Wisata
Jumlah kerusakan batang bawah (n)	258	213
Total populasi pohon yang diamati (N)	308	275
Rumus	$P = (n / N) \times 100\%$	$P = (n / N) \times 100\%$
Perhitungan	$P = (258 / 308) \times 100\%$	$P = (213 / 275) \times 100\%$
Hasil (P)	83,77 %	77,45 %

Sumber: Sudjana (2005)

Lampiran 16: Perhitungan presentase tipe kerusakan luka terbuka

Perhitungan	Areal Wisata	Areal Non-Wisata
Jumlah kejadian tipe luka terbuka (n)	257	254
Total populasi pohon yang diamati (N)	308	275
Rumus	$P = (n / N) \times 100\%$	$P = (n / N) \times 100\%$
Perhitungan	$P = (257 / 308) \times 100\%$	$P = (254 / 275) \times 100\%$
Hasil (P)	83,44 %	92,36 %

Sumber: Sudjana (2005)

Lampiran 17: Perhitungan presentase kondisi tajuk normal/baik

Perhitungan	Areal Wisata	Areal Non-Wisata
Jumlah pohon tajuk kategori Baik (n)	308 (<i>Semua Pohon</i>)	166
Total populasi pohon yang diamati (N)	308	275
Rumus	$P = (n / N) \times 100\%$	$P = (n / N) \times 100\%$
Perhitungan	$P = (308 / 308) \times 100\%$	$P = (166 / 275) \times 100\%$
Hasil (P)	100,00 %	60,36 %

Sumber: Sudjana (2005)

Lampiran 18: Perhitungan Nilai Indeks Kerusakan (NIK) FHM tegakan dengan 2 kerusakan

Parameter	Bobot FHM
Kerusakan Pertama (1)	
Lokasi (Yi): Batang bawah	1,8
Tipe (Xi): Luka	1,5
Keparahan (Zi): 10-19%	1,1
Kerusakan Kedua (2)	
Lokasi (Yi): Cabang	1,0
Tipe (Xi): Cabang patah	1,0
Keparahan (Zi): 10-19%	1,1
Rumus Dasar FHM	$NIK = (X_i \times Y_i \times Z_i)$
Kalkulasi Kerusakan 1	$NIK\ 1 = 1,5 \times 1,8 \times 1,1 = 2,97$
Kalkulasi Kerusakan 2	$NIK\ 2 = 1,0 \times 1,0 \times 1,1 = 1,10$
Total NIK Individu Pohon	$NIK = NIK\ 1 + NIK\ 2$
$NIK = 2,97 + 1,10$	
$NIK = 4,07$	

Lanjutan Lampiran 18: Perhitungan Nilai Indeks Kerusakan (NIK) FHM tegakan dengan 2 kerusakan

Parameter	Bobot FHM
Status Kesehatan Pohon	Sehat (Karena NIK < 5,00)

Sumber: Safe'i & Machya (2016)

Keterangan:

P = Persentase prevalensi parameter terhadap jumlah pohon (%)

n = Jumlah pohon yang mengalami kejadian tertentu

N = Total keseluruhan populasi pohon yang diamati

NIK = Nilai Indeks Kerusakan

Xi = Nilai bobot dari Tipe Kerusakan

Yi = Nilai bobot dari Bagian/Lokasi Kerusakan

Zi = Nilai bobot dari Tingkat Keparahan

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, B., Safe'i, R., & Hidayat, W. (2019). *Aplikasi Metode Forest Health Monitoring dalam Penilaian Kerusakan Pohon di Hutan Kota Metro*. Jurnal Sylva Lestari, 7(3), 289–298.
- Ardiansyah, F. (2019). *Penilaian Status Kesehatan Hutan Mangrove Menggunakan Teknik Forest Health Monitoring (FHM)*. Universitas Lampung.
- Arianasari, V., Safe'i, R., Darmawan, A., & Kaskoyo, H. (2021). Simpanan Karbon Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Pada Hutan Rakyat (Studi Kasus di Hutan Rakyat Kelurahan Pinang Jaya, Kecamatan Kemiling, Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung). *Jurnal Belantara*, 4(2), 164–175. <https://doi.org/10.29303/jbl.v4i2.636>
- Corryanti, R. (2015). *Terobosan memperbanyak pinus (Pinus merkusii)*. Wonosari: Puslitbang Perum Perhutani Cepu.
- Direktorat Hutan Tanaman Industri. (2013). *Inventarisasi Hutan*. Jakarta : Kemrenristekdikti.
- Fajarditama, I. D., Prijono, A., & Yuslinawari. (2023). Monitoring kesehatan tanaman agroforestri kopi di bawah tegakan pohon pinus (*Pinus merkusii*) RPH Temanggal BKPH Magelang KPH Kedu Utara. *Jurnal Agroforetech*.
- Fitriandhini, D., & Putra, A. (2022). Dampak kerusakan ekosistem hutan oleh aktivitas manusia: Tinjauan terhadap keseimbangan lingkungan dan keanekaragaman hayati. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 3(3), 217–226.

- Harnelly, E., Heriansyah, F., Iqbar, & Ramlan, R. R. (2024). Morphological relationship of coffee varieties (*Coffea* spp.) arabica and robusta in Pondok Gajah Experimental Garden Bener Meriah. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1356(1), 12014.
- Indrajaya, Y., & Wuri, H. (2008). Potensi hutan *Pinus merkusii* jungh. et de vriesse sebagai pengendali tanah longsor di Jawa (potency of merkus pine (*Pinus merkusii* jungh. et de vriesse) forest as landslide control in Java). *Info Hutan*, 5(3), 231–240.
- Indriani, Y., Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Darmawan, A. (2020). Pendugaan Keterkaitan antara Kerusakan Pohon dan Faktor Keamanan Pohon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 17(2), 101-115.
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2008). *Manajemen agrobisnis kelapa sawit*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Mangold, R. (1997). *Forest Health Monitoring: Field Methods Guide*. United States Department Of Aciatgriculture Forest Service.
- Nabawiah, S., Putra, E., Herliyana, E. N., & Rachmadiyanto, A. N. (2025). Pendugaan Keterkaitan antara Kerusakan Pohon dan Faktor Keamanan Pohon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 22(1), 1–12. <https://doi.org/10.59465/jpht.v22i1.583>
- Nair, G. N., & Evans, R. J. (2000). Communication-limited stabilization of linear systems. *Proceedings of the 39th IEEE Conference on Decision and Control* (Cat. No. 00CH37187), 1, 1005–1010.
- Negara, H. K., Rachmawati, N., & Payung, D. (2020). Identifikasi kerusakan pohon

- pinus di Hutan Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4), 635–644.
- Pertiwi, D., Safe'i, R., & Kaskoyo, H. (2019). Identifikasi kondisi kerusakan pohon menggunakan metode forest health monitoring di tahura war provinsi lampung. *Jurnal Perennial*, 15(1), 1–7.
- Raj, A. J. (2014). *Agroforestry: Theory and Practices*. India : Scientific Publishers
- Ramadani, A. L., Suhartati, T., & Wahyudiono, S. (2024). Model pertumbuhan tegakan *Pinus merkusii* di RPH Katerban BKPH Purworejo KPH Kedu Selatan. *Jurnal Agroforetech*, 2(2).
- Roziaty, E., & Utomo, I. A. (2020). Ekologi Pohon Pinus (*Pinus merkusii*) di Kawasan Hutan Girimanik, Desa Setren, Kecamatan Slogohimo, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 107–113.
- Safe'i, R., Erly, H., Wulandari, C., & Kaskoyo, H. (2020). Kajian Kesehatan Hutan Dalam Pengelolaan Hutan Konservasi. *Ulin - Jurnal Hutan Tropis*, 4(2), 70–76.
- Safe'i, R., Hardjanto, Supriyanto, & Sundawati, L. (2014). Value of vitality status in monoculture and agroforestry planting systems of the community forests. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 18(2), 340–353.
- Safe'i, R., Darmawan, A., & Kaskoyo, H. (2020). Pemetaan kesehatan pohon di hutan konservasi (studi kasus tahura wan abdul rachman, Desa Cilimus Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung). *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources (ANR)*, 3(1), 20–29.

- Safe'i, R., & Tsani, M. K. (2016). *Kesehatan hutan*. Jakarta: Plantaxia.
- Sallata, M. K. (2013). Pinus (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja, Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(2), 85–98.
- Safe'i, R., Wulandari, C., & Kaskoyo, H. (2020). *Kajian Kesehatan Hutan dalam Pengelolaan Hutan Konservasi*. ULIN: Jurnal Hutan Tropis.
- Selvira, Safe'i, R., Yuwono, S. B., & Kaskoyo, H. (2022). Nilai Indeks kerusakan pohon karet (*hevea brasiliensis*) di hutan rakyat kelurahan ujung gunung, kecamatan menggala, kabupaten tulang bawang. *PERENNIAL*, 18(1), 1–6.
<https://doi.org/10.24259/perennial.v18i1.18301>
- Setiawan, R. R., & Santosa, G. (2025). Kerusakan Dan Pemulihan Pohon Pinus (*Pinus merkusii*) Akibat Penyadapan Pada Berbagai Ketinggian Tempat DI KPH KEDIRI: Damage and Recovery of Pine (Pine Merkusii) Trees Due to Tapping at Various Altitudes in KPH Kediri. *Jurnal ForestIndo*, 2(1), 162–173.
- Siregar, E. B. M. (2005). *Pencemaran udara, respon tanaman dan pengaruhnya pada manusia*. Jakarta : Eralangga.
- Sumardi, S. ., & Widyaastuti. (2004). *Dasardasar Perlindungan Hutan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University.
- Sumardi, W. S. M., & Widyastuti, M. (2004). *Dasar-dasar perlindungan hutan*. Yogyakarta: Gajah.
- Supriyanto, & Iskandar, T. (2018). Penilaian Kesehatan Kebun Benih Semai *Pinus*

merkusiidengan Metode Fhm (Forest Health Monitoring) Di Kph Sumedang. Jurnal Silvikultur Tropika, 9(2), 99–108.

Yunasfi. (2002). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan Penyakit Dan Penyakit Yang Disebabkan Oleh Jamur*. Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Zaki, M., Wasis, B., & Prameswari, D. (2025). Karakteristik Tapak pada Berbagai Tutupan Lahan di Gunung Walat, Kabupaten Sukabumi: Site Characteristics under Various Land Covers in Mount Walat, Sukabumi Regency. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam, 22(2), 139–152.*