

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Z., Agus, H., & Boedi, H. 2016. Distribusi dan Kandungan Karbon pada Lamun (Enhalus acoroides) di Pulau Kemujan Taman Nasional Karimunjawa berdasarkan Citra Satelit. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5(4), 165 – 172.
- Al-Reza, D. D., Hermawan, R. A. C. H. M. A. D., & Prasetyo, L. B. (2017). Potensi cadangan karbon di atas permukaan tanah di Taman Hutan Raya Pancoran Mas Depok. *Media Konservasi*, 22(1), 71-78.
- Andini, S. W. (2018). Analisis Sebaran Vegetasi Dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode Ndvi Dan Segmentasi. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14–24.
- Anggita, P, P, C., Fahmi, H., & Fiqi, N. 2020. Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) dengan Metode *HOT – FIT* di Puskesmas Gatak. *Jurnal Manajemen Informasi dan Administrasi Kesehatan*, 3(2): 20 – 26.
- Ariani, S., A. Wahid, A. 2014. Biomassa dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Tambing pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Tadulako Palu Sulawesi Tengah. *Warta Rimba*, 2(1): 64 – 170.
- Bayu, A. P., Baskoro, R., & Alfi, S. 2019. Aplikasi Citra Sentinel-2 untuk Pemetaan Sebaran Material Padatan Tersuspensi di Muara Sungai Wulan Demak. *Jurnal of Marine Research*, 8(4), 379-386.
- Cadizza, R., Rizanizarli, & Mainita. 2024. Pengaturan Perdagangan Karbon dan Manfaat bagi Indonesia. *Jurnal UNMUHA LAW*, 1(1), 1 – 17.
- Danoedoro, P. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Andi. Yogyakarta.
- Fatoyinbo, T. 2012. *Remote Sensing of Biomass Principles and Applications*, Croatia: Intech.
- Freddy SW, Marwan, Nizamuddin. 2015. Klasifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Spot-6 di Kabupaten Aceh Barat Daya dan Aceh Besar. Seminar Nasional dan Expo Teknik Elektro 2015. ISSN: 2088-9984. p. 102-107.
- Grace, L, P. 2021. Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Pinus (*Pinus merkusii* Jungh.et de Vriese) dengan Umur Berbeda di Kecamatan Mengkendek Kabupaten Tana Toraja. Skripsi.

- Helmi, D, Y dan Mufidah, A, W, I. 2019. Estimasi Potensi Tegakan dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh di PT. Prima Multibuna Kabupaten Banjar. *Jurnal Sylva Scientease*, 2(6), 977 – 989.
- Heriyanto, N. M., & Subiandono, E. 2012. Komposisi dan struktur tegakan, biomasa, dan potensi kandungan karbon hutan mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9(1):023-032.
- Herzegovina, R., Azahra, M. F., & Rosyadi, A. (2019, February). Uji perbandingan interpretasi visual dan digital menggunakan transformasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) pada Landsat 8 untuk Deteksi Luasan Dampak Erupsi Gunung Sinabung Tahun 2013-2014. In *Seminar Nasional Geomatika* (Vol. 3, pp. 1229-1238).
- Karmila, D., Jauhari, A. & Kanti, R., 2020. Estimasi Nilai Cadangan Karbon Menggunakan Analisis NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) di KHDTK Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scienteae*, 3(3) : 451-459.
- Komul, Y, D., Gun, M., & Rohny, S, M. 2016. Analisis Kandungan Biomassa dan Karbon Tersimpan (*Carbon Stock*) pada PSP (*Plot Sampling Parmanent*) Hutan Negeri Soya Kota Ambon. *JHPPK*, 1(1) 72- 83.
- Krisnawati, H., Adinugroho, W, C., Imanuddin, R., & Hutabarat, S. 2014. Pendugaan Biomassa Hutan untuk Perhitungan Emisi CO₂ di Kalimantan Tengah. Buku. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Martono, D, S., & Rahyu. 2017. Estimasi Kandungan Karbon Pohon Mahoni (*Swietinea macrophylla*, King) Penyusun Hutan Rakyat Bersertifikat SLVK (Sistem Verifikasi Legalitas Kayu)(Studi Kasus di PPHR Lawu Lestari Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan). *Jurnal AGRI-TEK*, 17(2),
- Masripatin, N., Kirsfianti Ginoga, dan Gustan Pari. 2010. Cadangan Karbon pada berbagai Tipe Hutan dan Jenis Tanaman di Indonesia. Pusat Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan, Kementerian Kehutanan.
- Nuranisa, S., Sudiana, E., & Yani, E. 2020. Hubungan Umur dengan Biomassa, Stok Karbon Dioksida, Tegakan Pohon Duku (*Lansium Parasiticum*) di Desa Kalikajar Kecamatan Kaligondang Kabupatohoen Purbalingga. *BioEksata: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(1), 146.

- Nusantoro, B. P. (2021). Cadangan Karbon pada Vegetasi Pohon Di Petak 1D RPH Pancurendang BKPH Majalengka Kph Majalengka. Wanamukti: *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 24(1), 23-29.
- Oksfriani, J. S. 2019. Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat. CV Budi Utama. Yogyakarta.
- Paradika, G. Y., Kissinger, K., & Rezekiah, A. A. (2021). Pendugaan cadangan karbon vegetasi di sempadan sungai pada Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Lambung Mangkurat. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(1), 98-106.
- Ramadhan, I., Basri, H., & Harun, F. (2014). Pendugaan Cadangan Karbon Taman Hutan Raya Pocut Meurah Intan Provinsi Aceh. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 3(1), 390-395.
- Ridho, M. R., Widhanarto, G. O., & Muin, S. (2022). Estimasi Karbon Tersimpan Di Atas Permukaan Tanah Kawasan Hutan Produksi Dusun Sebaju Kecamatan Nanga Pinoh Wilayah Kph Kabupaten Melawi. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(2), 332-345.
- Salsabila, D. R., Dessy, A. (2023). Klasifikasi Area Vegetasi dan Non Vegetasi pada Citra Sentinel-2 Menggunakan Metode EVI dengan Google Earth Engine. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 3(1), 1-13.
- Samasta, N. A. (2023). Pengaruh Perdagangan Karbon Terhadap Kondisi Ekologi di Indonesia. *Jurnal Biologi*, 1(1), 8-8.
- Santhyami, Efri, R., dan Suparti. 2022. Agroforestri : Potensi dan Implementasi dalam Pasar Karbon. Muhammadiyah University Press, Surakarta, Jawa Tengah.
- Simarmata, N., Wikantika, K., Tarigan, T. A., Aldyansyah, M., Tohir, R. K., Fauziah, A., & Purnama, Y. (2021). Analisis Transformasi Indeks NDVI, NDWI dan SAVI untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *Jurnal Geografi*, 19(2), 69-79.
- Tira, A. D, Dwi. P. A, dan Sudadi. 2021. Pendugaan Kadar Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Berbagai Kemiringan dan Tutupan Lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Jurnal Agrikultura*, 32(2): 112 – 119.
- Tuah, N., Sulaeman, R., dan Yoza, D. 2017. Perhitungan Biomassa dan Korban di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rumblo Kabupaten

Kampar. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(1),
1 – 1.

LAMPIRAN**Lampiran 1.** Titik koordinat plot sampel inventarisasi

	X	Y
1	806951.51	9445677.31
2	806007.28	9446538.26
3	806128.04	9446410.02
4	806336.17	9446425.73
5	806808.78	9446009.42
6	806848.24	9445929.25
7	806389.06	9447292.01
8	806294.45	9446404.64
9	806465.31	9446354.69
10	806095.53	9446267.58
11	806919.79	9445686.57
12	806871.01	9445697.17
13	806808.13	9445739.22
14	806889.02	9445940.75
15	806476.61	9446444.35
16	805948.30	9446535.59
17	806086.01	9446355.63
18	806240.62	9447240.19
19	806594.39	9446345.34
20	805969.80	9447211.71
21	806319.78	9447140.94
22	806218.82	9447172.23
23	806058.20	9447209.60
24	806310.69	9447379.75
25	806260.90	9447399.46
26	806238.07	9447358.74
27	806050.13	9447301.88
28	806190.82	9447378.69
29	806221.04	9447328.40
30	806281.06	9447309.41

Lampiran 2. Data hasil inventarisasi dan perhitungan biomassa per plot

Plot : 1

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton/plot)
1	<i>Pinus merkusii</i>	67	185	25.02	0.59	4.77	3.44
2	<i>Pinus merkusii</i>	63	144	21.09	0.46	2.44	1.76
3	<i>Pinus merkusii</i>	60	153	18.78	0.49	2.45	1.77
4	<i>Pinus merkusii</i>	70	218	28.93	0.69	7.66	5.52
5	<i>Pinus merkusii</i>	69	219	27.51	0.70	7.35	5.30
6	<i>Pinus merkusii</i>	65	150	22.91	0.48	2.87	2.07
7	<i>Pinus merkusii</i>	68	199	26.21	0.63	5.78	4.17
8	<i>Pinus merkusii</i>	68	189	26.21	0.60	5.22	3.76
			Total				27.78

Plot : 2

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	<i>Pinus merkusii</i>	67	170	25.02	0.54	4.03	2.90
2	<i>Pinus merkusii</i>	67	183	25.02	0.58	4.67	3.36
3	<i>Pinus merkusii</i>	68	196	26.21	0.62	5.61	4.04
4	<i>Pinus merkusii</i>	68	191	26.21	0.61	5.33	3.84
5	<i>Pinus merkusii</i>	68	171	26.21	0.54	4.27	3.08
6	<i>Pinus merkusii</i>	66	189	23.92	0.60	4.76	3.43
			Total				20.66

Plot : 3

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	<i>Pinus meskusii</i>	68	154	26.21	0.49	3.46	2.50
2	<i>Pinus meskusii</i>	68	170	26.21	0.54	4.22	3.04
3	<i>Pinus meskusii</i>	66	145	23.92	0.46	2.80	2.02
4	<i>Pinus meskusii</i>	66	134	23.92	0.43	2.39	1.72
5	<i>Pinus meskusii</i>	69	201	27.51	0.64	6.19	4.46
6	<i>Pinus meskusii</i>	67	180	25.02	0.57	4.52	3.25
7	<i>Pinus meskusii</i>	67	146	25.02	0.46	2.97	2.14

8	Pinus meskusii	68	194	26.21	0.62	5.50	3.96
9	Pinus meskusii	67	180	25.02	0.57	4.52	3.25
10	Pinus meskusii	69	157	27.51	0.50	3.78	2.72
11	Pinus meskusii	67	145	25.02	0.46	2.93	2.11
12	Pinus meskusii	70	131	28.93	0.42	2.77	1.99
13	Pinus meskusii	69	197	27.51	0.63	5.95	4.29
14	Pinus meskusii	67	136	25.02	0.43	2.58	1.86
15	Pinus meskusii	66	125	23.92	0.40	2.08	1.50
16	Pinus meskusii	67	133	25.02	0.42	2.47	1.78
17	Pinus meskusii	67	126	25.02	0.40	2.21	1.59
18	Pinus meskusii	65	124	22.91	0.39	1.96	1.41
19	Pinus meskusii	69	181	27.51	0.58	5.02	3.62
20	Pinus meskusii	65	152	22.91	0.48	2.95	2.13
21	Pinus meskusii	70	230	28.93	0.73	8.53	6.15
22	Pinus meskusii	69	172	27.51	0.55	4.54	3.27
23	Pinus meskusii	65	135	22.91	0.43	2.33	1.68
24	Pinus meskusii	67	141	25.02	0.45	2.77	2.00
25	Pinus meskusii	69	208	27.51	0.66	6.63	4.78
			Total				69.23

Plot : 4

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	160	26.21	0.51	3.74	2.69
2	Pinus merkusii	68	195	26.21	0.62	5.55	4.00
3	Pinus merkusii	69	205	27.51	0.65	6.44	4.64
4	Pinus merkusii	67	134	25.02	0.43	2.50	1.80
5	Pinus merkusii	68	141	26.21	0.45	2.90	2.09
			Total				15.24

Plot : 5

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	110	27.51	0.35	1.86	1.34
2	Pinus merkusii	69	147	27.51	0.47	3.31	2.39
3	Pinus merkusii	69	137	27.51	0.44	2.88	2.07
4	Pinus merkusii	69	161	27.51	0.51	3.97	2.86

5	Pinus merkusii	70	193	28.93	0.61	6.01	4.33
6	Pinus merkusii	67	136	25.02	0.43	2.58	1.86
7	Pinus merkusii	66	106	23.92	0.34	1.50	1.08
8	Pinus merkusii	68	131	26.21	0.42	2.51	1.81
9	Pinus merkusii	71	270	30.50	0.86	12.39	8.93
10	Pinus merkusii	69	104	27.51	0.33	1.66	1.19
11	Pinus merkusii	70	196	28.93	0.62	6.19	4.46
12	Pinus merkusii	70	125	28.93	0.40	2.52	1.82
13	Pinus merkusii	66	136	23.92	0.43	2.47	1.78
14	Pinus merkusii	67	132	25.02	0.42	2.43	1.75
15	Pinus merkusii	66	127	23.92	0.40	2.15	1.55
16	Pinus merkusii	68	179	26.21	0.57	4.68	3.37
17	Pinus merkusii	69	187	27.51	0.60	5.36	3.86
18	Pinus merkusii	67	161	25.02	0.51	3.61	2.60
19	Pinus merkusii	66	175	23.92	0.56	4.08	2.94
20	Pinus merkusii	68	142	26.21	0.45	2.95	2.12
21	Pinus merkusii	65	114	22.91	0.36	1.66	1.20
22	Pinus merkusii	68	118	26.21	0.38	2.03	1.47
23	Pinus merkusii	69	229	27.51	0.73	8.04	5.79
24	Pinus merkusii	69	114	27.51	0.36	1.99	1.44
25	Pinus merkusii	69	172	27.51	0.55	4.54	3.27
26	Pinus merkusii	69	132	27.51	0.42	2.67	1.92
27	Pinus merkusii	69	181	27.51	0.58	5.02	3.62
28	Pinus merkusii	69	148	27.51	0.47	3.36	2.42
29	Pinus merkusii	69	201	27.51	0.64	6.19	4.46
30	Pinus merkusii	69	118	27.51	0.38	2.13	1.54
31	Pinus merkusii	70	235	28.93	0.75	8.91	6.42
			Total				87.65

Plot : 6

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	227	27.51	0.72	7.90	5.69
2	Pinus merkusii	66	144	23.92	0.46	2.76	1.99
3	Pinus merkusii	67	146	25.02	0.46	2.97	2.14
4	Pinus merkusii	69	234	27.51	0.75	8.40	6.05
5	Pinus merkusii	65	184	22.91	0.59	4.32	3.11
6	Pinus merkusii	65	150	22.91	0.48	2.87	2.07

7	Pinus merkusii	65	162	22.91	0.52	3.35	2.41
8	Pinus merkusii	60	138	18.78	0.44	1.99	1.44
9	Pinus merkusii	68	195	26.21	0.62	5.55	4.00
			Total				28.91

Plot : 7

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	66	114	23.92	0.36	1.73	1.25
2	Pinus merkusii	67	124	25.02	0.39	2.14	1.54
3	Pinus merkusii	65	146	22.91	0.46	2.72	1.96
4	Pinus merkusii	64	148	21.96	0.47	2.68	1.93
5	Pinus merkusii	70	205	28.93	0.65	6.78	4.88
6	Pinus merkusii	62	154	20.27	0.49	2.68	1.93
7	Pinus merkusii	67	164	25.02	0.52	3.75	2.70
8	Pinus merkusii	68	187	26.21	0.60	5.11	3.68
9	Pinus merkusii	69	205	27.51	0.65	6.44	4.64
10	Pinus merkusii	66	164	23.92	0.52	3.59	2.58
11	Pinus merkusii	64	150	21.96	0.48	2.75	1.98
12	Pinus merkusii	64	153	21.96	0.49	2.87	2.06
13	Pinus merkusii	67	180	25.02	0.57	4.52	3.25
14	Pinus merkusii	65	158	22.91	0.50	3.19	2.30
15	Pinus merkusii	67	173	25.02	0.55	4.17	3.01
			Total				39.71

Plot : 8

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	131	27.51	0.42	2.63	1.90
2	Pinus merkusii	67	133	25.02	0.42	2.47	1.78
3	Pinus merkusii	68	130	26.21	0.41	2.47	1.78
4	Pinus merkusii	69	191	27.51	0.61	5.59	4.03
5	Pinus merkusii	69	184	27.51	0.59	5.19	3.74
6	Pinus merkusii	70	234	28.93	0.75	8.83	6.36
7	Pinus merkusii	70	278	28.93	0.89	12.46	8.98
8	Pinus merkusii	67	143	25.02	0.46	2.85	2.05
9	Pinus merkusii	69	171	27.51	0.54	4.48	3.23
10	Pinus merkusii	70	181	28.93	0.58	5.28	3.81

11	Pinus merkusii	70	165	28.93	0.53	4.39	3.16
12	Pinus merkusii	70	144	28.93	0.46	3.34	2.41
13	Pinus merkusii	67	153	25.02	0.49	3.26	2.35
14	Pinus merkusii	69	194	27.51	0.62	5.77	4.16
15	Pinus merkusii	67	146	25.02	0.46	2.97	2.14
16	Pinus merkusii	68	142	26.21	0.45	2.95	2.12
17	Pinus merkusii	65	116	22.91	0.37	1.72	1.24
18	Pinus merkusii	69	184	27.51	0.59	5.19	3.74
19	Pinus merkusii	68	122	26.21	0.39	2.17	1.57
20	Pinus merkusii	69	206	27.51	0.66	6.51	4.69
21	Pinus merkusii	67	177	25.02	0.56	4.37	3.15
22	Pinus merkusii	61	132	19.50	0.42	1.89	1.36
23	Pinus merkusii	64	149	21.96	0.47	2.72	1.96
			Total				71.70

Plot : 9

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	65	121	22.91	0.39	1.87	1.35
2	Pinus merkusii	69	233	27.51	0.74	8.32	6.00
3	Pinus merkusii	68	162	26.21	0.52	3.83	2.76
4	Pinus merkusii	69	200	27.51	0.64	6.13	4.42
5	Pinus merkusii	70	227	28.93	0.72	8.31	5.99
6	Pinus merkusii	68	129	26.21	0.41	2.43	1.75
7	Pinus merkusii	68	161	26.21	0.51	3.79	2.73
8	Pinus merkusii	68	147	26.21	0.47	3.16	2.27
9	Pinus merkusii	68	169	26.21	0.54	4.17	3.01
10	Pinus merkusii	65	141	22.91	0.45	2.54	1.83
11	Pinus merkusii	68	180	26.21	0.57	4.73	3.41
12	Pinus merkusii	68	159	26.21	0.51	3.69	2.66
			Total				38.17

Plot : 10

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	193	26.21	0.61	5.44	3.92
2	Pinus merkusii	65	191	22.91	0.61	4.66	3.36

3	Pinus merkusii	67	189	25.02	0.60	4.98	3.59
4	Pinus merkusii	67	205	25.02	0.65	5.86	4.22
5	Pinus merkusii	68	205	26.21	0.65	6.14	4.42
6	Pinus merkusii	69	210	27.51	0.67	6.76	4.87
7	Pinus merkusii	66	203	23.92	0.65	5.49	3.96
8	Pinus merkusii	67	119	25.02	0.38	1.97	1.42
			Total				29.76

Plot : 11

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	186	27.51	0.59	5.30	3.82
2	Pinus merkusii	65	112	22.91	0.36	1.60	1.15
3	Pinus merkusii	67	214	25.02	0.68	6.39	4.60
4	Pinus merkusii	57	110	16.86	0.35	1.14	0.82
5	Pinus merkusii	65	110	22.91	0.35	1.54	1.11
6	Pinus merkusii	65	183	22.91	0.58	4.28	3.08
7	Pinus merkusii	67	154	25.02	0.49	3.31	2.38
8	Pinus merkusii	67	200	25.02	0.64	5.58	4.02
9	Pinus merkusii	69	170	27.51	0.54	4.43	3.19
10	Pinus merkusii	66	171	23.92	0.54	3.90	2.81
11	Pinus merkusii	66	194	23.92	0.62	5.02	3.62
12	Pinus merkusii	68	166	26.21	0.53	4.03	2.90
13	Pinus merkusii	66	139	23.92	0.44	2.58	1.86
14	Pinus merkusii	68	205	26.21	0.65	6.14	4.42
			Total				39.79

Plot : 12

Tanggal : 7 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	66	180	23.92	0.57	4.32	3.11
2	Pinus merkusii	66	159	23.92	0.51	3.37	2.43
3	Pinus merkusii	68	201	26.21	0.64	5.90	4.25
4	Pinus merkusii	65	147	22.91	0.47	2.76	1.99
5	Pinus merkusii	66	176	23.92	0.56	4.13	2.98
6	Pinus merkusii	65	158	22.91	0.50	3.19	2.30
7	Pinus merkusii	68	176	26.21	0.56	4.52	3.26

8	Pinus merkusii	70	245	28.93	0.78	9.68	6.97
9	Pinus merkusii	62	164	20.27	0.52	3.04	2.19
10	Pinus merkusii	68	165	26.21	0.53	3.98	2.87
11	Pinus merkusii	69	219	27.51	0.70	7.35	5.30
12	Pinus merkusii	67	168	25.02	0.54	3.94	2.84
			Total				40.47

Plot : 13

Tanggal : 7 Maret 2024

	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	166	26.21	0.53	4.03	2.90
2	Pinus merkusii	68	189	26.21	0.60	5.22	3.76
3	Pinus merkusii	69	214	27.51	0.68	7.02	5.06
4	Pinus merkusii	68	193	26.21	0.61	5.44	3.92
5	Pinus merkusii	67	182	25.02	0.58	4.62	3.33
6	Pinus merkusii	65	148	22.91	0.47	2.80	2.01
7	Pinus merkusii	69	201	27.51	0.64	6.19	4.46
8	Pinus merkusii	65	153	22.91	0.49	2.99	2.15
9	Pinus merkusii	63	158	21.09	0.50	2.93	2.11
10	Pinus merkusii	70	207	28.93	0.66	6.91	4.98
			Total				34.69

Plot : 14

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	186	27.51	0.59	5.30	3.82
2	Pinus merkusii	69	195	27.51	0.62	5.83	4.20
3	Pinus merkusii	60	175	18.78	0.56	3.21	2.31
4	Pinus merkusii	67	151	25.02	0.48	3.18	2.29
5	Pinus merkusii	67	164	25.02	0.52	3.75	2.70
			Total				15.32

Plot : 15

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	231	26.21	0.74	7.79	5.62
2	Pinus merkusii	69	234	27.51	0.75	8.40	6.05

3	Pinus merkusii	70	201	28.93	0.64	6.52	4.69
4	Pinus merkusii	70	224	28.93	0.71	8.09	5.83
5	Pinus merkusii	68	191	26.21	0.61	5.33	3.84
			Total				26.03

Plot : 16

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	67	192	25.02	0.61	5.14	3.70
2	Pinus merkusii	67	173	25.02	0.55	4.17	3.01
3	Pinus merkusii	67	207	25.02	0.66	5.97	4.30
4	Pinus merkusii	68	180	26.21	0.57	4.73	3.41
5	Pinus merkusii	68	172	26.21	0.55	4.32	3.11
6	Pinus merkusii	70	223	28.93	0.71	8.02	5.78
7	Pinus merkusii	64	221	21.96	0.70	5.98	4.31
8	Pinus merkusii	64	214	21.96	0.68	5.61	4.04
			Total				31.66

Plot : 17

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	70	231	28.93	0.74	8.61	6.20
2	Pinus merkusii	67	169	25.02	0.54	3.98	2.87
3	Pinus merkusii	65	127	22.91	0.40	2.06	1.48
4	Pinus merkusii	69	209	27.51	0.67	6.70	4.83
5	Pinus merkusii	70	227	28.93	0.72	8.31	5.99
6	Pinus merkusii	69	233	27.51	0.74	8.32	6.00
7	Pinus merkusii	60	155	18.78	0.49	2.51	1.81
			Total				29.17

Plot : 18

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	67	197	25.02	0.63	5.41	3.90
2	Pinus merkusii	70	240	28.93	0.76	9.29	6.69
3	Pinus merkusii	56	90	16.29	0.29	0.74	0.53

4	Pinus merkusii	59	78	18.10	0.25	0.61	0.44
5	Pinus merkusii	70	171	28.93	0.54	4.72	3.40
6	Pinus merkusii	70	178	28.93	0.57	5.11	3.68
7	Pinus merkusii	70	225	28.93	0.72	8.16	5.88
8	Pinus merkusii	70	199	28.93	0.63	6.39	4.60
9	Pinus merkusii	67	193	25.02	0.61	5.19	3.74
10	Pinus merkusii	70	149	28.93	0.47	3.58	2.58
11	Pinus merkusii	70	138	28.93	0.44	3.07	2.21
12	Pinus merkusii	68	167	26.21	0.53	4.07	2.94
13	Pinus merkusii	68	184	26.21	0.59	4.95	3.56
14	Pinus merkusii	69	203	27.51	0.65	6.32	4.55
15	Pinus merkusii	70	191	28.93	0.61	5.88	4.24
16	Pinus merkusii	70	156	28.93	0.50	3.92	2.83
			Total				55.78

Plot : 19

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	69	218	27.51	0.69	7.29	5.25
2	Pinus merkusii	69	175	27.51	0.56	4.70	3.38
3	Pinus merkusii	68	206	26.21	0.66	6.20	4.47
4	Pinus merkusii	68	182	26.21	0.58	4.84	3.49
5	Pinus merkusii	63	162	21.09	0.52	3.08	2.22
6	Pinus merkusii	59	152	18.10	0.48	2.33	1.68
			Total				20.49

Plot : 20

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	66	173	23.92	0.55	3.99	2.87
2	Pinus merkusii	70	214	28.93	0.68	7.39	5.32
3	Pinus merkusii	70	207	28.93	0.66	6.91	4.98
4	Pinus merkusii	70	191	28.93	0.61	5.88	4.24
5	Pinus merkusii	70	214	28.93	0.68	7.39	5.32
6	Pinus merkusii	66	143	23.92	0.46	2.73	1.96
7	Pinus merkusii	70	193	28.93	0.61	6.01	4.33
8	Pinus merkusii	68	157	26.21	0.50	3.60	2.59

9	Pinus merkusii	70	239	28.93	0.76	9.21	6.64
10	Pinus merkusii	68	168	26.21	0.54	4.12	2.97
11	Pinus merkusii	65	139	22.91	0.44	2.47	1.78
12	Pinus merkusii	68	148	26.21	0.47	3.20	2.31
13	Pinus merkusii	69	163	27.51	0.52	4.07	2.94
14	Pinus merkusii	68	166	26.21	0.53	4.03	2.90
15	Pinus merkusii	68	206	26.21	0.66	6.20	4.47
16	Pinus merkusii	67	188	25.02	0.60	4.93	3.55
17	Pinus merkusii	49	150	12.96	0.48	1.63	1.17
			Total				60.33

Plot : 21

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	64	192	21.96	0.61	4.51	3.25
2	Pinus merkusii	66	187	23.92	0.60	4.66	3.36
3	Pinus merkusii	67	177	25.02	0.56	4.37	3.15
4	Pinus merkusii	66	160	23.92	0.51	3.41	2.46
5	Pinus merkusii	63	151	21.09	0.48	2.68	1.93
6	Pinus merkusii	65	175	22.91	0.56	3.91	2.82
7	Pinus merkusii	70	192	28.93	0.61	5.94	4.28
8	Pinus merkusii	67	268	25.02	0.85	10.01	7.22
			Total				28.46

Plot : 22

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	65	168	22.91	0.54	3.60	2.60
2	Pinus merkusii	67	169	25.02	0.54	3.98	2.87
3	Pinus merkusii	69	184	27.51	0.59	5.19	3.74
4	Pinus merkusii	65	180	22.91	0.57	4.14	2.98
5	Pinus merkusii	65	149	22.91	0.47	2.83	2.04
			Total				14.23

Plot : 23

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
----	---------	------	-------	------	------	-----------------------	----------------

1	Pinus merkusii	69	211	27.51	0.67	6.83	4.92
2	Pinus merkusii	67	194	25.02	0.62	5.25	3.78
3	Pinus merkusii	69	228	27.51	0.73	7.97	5.74
4	Pinus merkusii	57	146	16.86	0.46	2.00	1.44
5	Pinus merkusii	68	187	26.21	0.60	5.11	3.68
6	Pinus merkusii	70	188	28.93	0.60	5.70	4.11
7	Pinus merkusii	69	206	27.51	0.66	6.51	4.69
8	Pinus merkusii	52	120	14.26	0.38	1.14	0.82
9	Pinus merkusii	66	180	23.92	0.57	4.32	3.11
10	Pinus merkusii	66	188	23.92	0.60	4.71	3.39
			Total				35.69

Plot : 24

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	199	26.21	0.63	5.78	4.17
2	Pinus merkusii	69	196	27.51	0.62	5.89	4.24
3	Pinus merkusii	70	210	28.93	0.67	7.11	5.12
4	Pinus merkusii	66	193	23.92	0.61	4.97	3.58
5	Pinus merkusii	68	191	26.21	0.61	5.33	3.84
6	Pinus merkusii	62	147	20.27	0.47	2.44	1.76
7	Pinus merkusii	64	187	21.96	0.60	4.28	3.08
8	Pinus merkusii	63	167	21.09	0.53	3.28	2.36
9	Pinus merkusii	66	181	23.92	0.58	4.37	3.15
			Total				31.30

Plot : 25

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	58	192	17.46	0.61	3.59	2.59
2	Pinus merkusii	66	176	23.92	0.56	4.13	2.98
3	Pinus merkusii	59	155	18.10	0.49	2.42	1.75
4	Pinus merkusii	64	159	21.96	0.51	3.09	2.23
5	Pinus merkusii	63	156	21.09	0.50	2.86	2.06
6	Pinus merkusii	67	193	25.02	0.61	5.19	3.74
7	Pinus merkusii	59	131	18.10	0.42	1.73	1.25
8	Pinus merkusii	57	144	16.86	0.46	1.95	1.40

9	Pinus merkusii	54	153	15.22	0.49	1.99	1.43
			Total				19.42

Plot : 26

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	68	178	26.21	0.57	4.63	3.33
2	Pinus merkusii	69	189	27.51	0.60	5.48	3.95
3	Pinus merkusii	70	218	28.93	0.69	7.66	5.52
4	Pinus merkusii	68	134	26.21	0.43	2.62	1.89
5	Pinus merkusii	68	189	26.21	0.60	5.22	3.76
6	Pinus merkusii	64	135	21.96	0.43	2.23	1.61
7	Pinus merkusii	66	155	23.92	0.49	3.20	2.31
8	Pinus merkusii	61	117	19.50	0.37	1.49	1.07
9	Pinus merkusii	64	193	21.96	0.61	4.56	3.29
10	Pinus merkusii	68	179	26.21	0.57	4.68	3.37
11	Pinus merkusii	65	172	22.91	0.55	3.78	2.72
12	Pinus merkusii	70	222	28.93	0.71	7.95	5.73
13	Pinus merkusii	68	167	26.21	0.53	4.07	2.94
14	Pinus merkusii	68	185	26.21	0.59	5.00	3.60
15	Pinus merkusii	65	136	22.91	0.43	2.36	1.70
16	Pinus merkusii	63	137	21.09	0.44	2.21	1.59
17	Pinus merkusii	70	217	28.93	0.69	7.59	5.47
18	Pinus merkusii	69	225	27.51	0.72	7.76	5.59
19	Pinus merkusii	69	177	27.51	0.56	4.80	3.46
			Total				62.90

Plot : 27

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	67	186	25.02	0.59	4.82	3.48
2	Pinus merkusii	62	170	20.27	0.54	3.26	2.35
3	Pinus merkusii	67	209	25.02	0.67	6.09	4.39
4	Pinus merkusii	59	136	18.10	0.43	1.87	1.34
5	Pinus merkusii	61	155	19.50	0.49	2.61	1.88
6	Pinus merkusii	64	189	21.96	0.60	4.37	3.15
7	Pinus merkusii	67	182	25.02	0.58	4.62	3.33

			Total				19.92
--	--	--	--------------	--	--	--	-------

Plot : 28

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	70	207	28.93	0.66	6.91	4.98
2	Pinus merkusii	69	191	27.51	0.61	5.59	4.03
3	Pinus merkusii	67	192	25.02	0.61	5.14	3.70
4	Pinus merkusii	67	187	25.02	0.60	4.88	3.51
5	Pinus merkusii	69	202	27.51	0.64	6.26	4.51
6	Pinus merkusii	69	200	27.51	0.64	6.13	4.42
7	Pinus merkusii	66	188	23.92	0.60	4.71	3.39
8	Pinus merkusii	62	119	20.27	0.38	1.60	1.15
			Total				29.70

Plot : 29

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	70	200	28.93	0.64	6.45	4.65
2	Pinus merkusii	69	161	27.51	0.51	3.97	2.86
3	Pinus merkusii	70	193	28.93	0.61	6.01	4.33
4	Pinus merkusii	67	134	25.02	0.43	2.50	1.80
5	Pinus merkusii	70	223	28.93	0.71	8.02	5.78
6	Pinus merkusii	66	184	23.92	0.59	4.51	3.25
7	Pinus merkusii	69	235	27.51	0.75	8.47	6.10
8	Pinus merkusii	70	190	28.93	0.61	5.82	4.19
9	Pinus merkusii	66	155	23.92	0.49	3.20	2.31
10	Pinus merkusii	67	180	25.02	0.57	4.52	3.25
11	Pinus merkusii	67	206	25.02	0.66	5.92	4.26
12	Pinus merkusii	65	142	22.91	0.45	2.57	1.85
13	Pinus merkusii	66	199	23.92	0.63	5.28	3.80
			Total				48.45

Plot : 30

Tanggal : 8 Maret 2024

No	Spesies	Ttot	K(cm)	Ttot	D(m)	Vol (m ³)	Biomassa (ton)
1	Pinus merkusii	70	195	28.93	0.62	6.13	4.42

2	Pinus merkusii	55	226	15.74	0.72	4.48	3.23
3	Pinus merkusii	65	119	22.91	0.38	1.81	1.30
4	Pinus merkusii	69	227	27.51	0.72	7.90	5.69
5	Pinus merkusii	66	182	23.92	0.58	4.42	3.18
6	Pinus merkusii	68	196	26.21	0.62	5.61	4.04
			Total				21.87

Lampiran 3. Grafik Hasil Analisis Regresi

