

DAFTAR PUSTAKA

- Agustrinal., Muhsin., dan L. O. A. P, Rudia, 2020. Strategi Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pulau Kaledupa, Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Penelitian Biologi*, Vol. 7(2), 1141–1152.
- Akbar, C., A, Yumidi., D, Irma., dan B, Samsul, 2019. Dugaan Serapan Karbon pada Vegetasi Mangrove, di Kawasan Mangrove Desa Beureunut, Kecamatan Seulimum, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, Vol. 2(2), 67–78.
- Azzahra, F. S., S, Suryanti., dan F, Sigit, 2020. Estimasi Serapan Karbon pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, Vol. 4(2), 308–315.
- Bachmid, F., F. A. S, Calvyn., dan D. K, Janny, 2018. Estimasi Penyerapan Karbon Hutan Mangrove Bahowo Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, Vol. 1(1), 8–13.
- Badan Standardisasi Nasional, 2011. *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*. Gd. Manggala Wanabakti. Jakarta. Hal. 13.
- Badan Pusat Statistik, 2020. *Kecamatan Bungoro dalam Angka 2020*. Pangkep: Badan Pusat Statistik Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. Hal. 2.
- Barbier, E. B., D. H, Sally., K, Chris., W. K, Evamaria., C. S, Adrian., and R. S, Brian, 2011. The Value of Estuarine and Coastal Ecosystem Services. *Ecological Monographs*, Vol. 81(2), 169–193.
- Bismark, M., S, Endro., dan N. M, Heriyanto, 2008. Keragaman dan Potensi Jenis serta Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Sungai Subelen Siberut, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. V(3), 297–306.
- Caronge, M. A., W. T, Muhammad., dan I, Rita, 2018. Analisis Tingkat Emisi pada Cerobong Asap Pabrik Semen Tonasa Pangkep. *Jurnal Purifikasi*, Vol. 18(2), 87–92.

- Dahari, U. A., 1991. *Sistematik Tumbuhan Tinggi*. Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati. Institut Teknologi Bandung. Hal. 119.
- Darmadi., L, Wahyudin., dan M. A. K, Alexander, 2012. Peranan Ekosistem Mangrove dalam Mengurangi Dampak Pemanasan Global (Global Warming). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 3(3), 347–358.
- Dewi, D., Efriyeldi., dan A, Bintal, 2021. Estimation of Carbon Reserved in Mangrove Forest of Sungai Apit District, Siak Regency, Riau Province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, Vol. 4(3), 197–207.
- Dharmawan, I. W. S., dan A. S, Chairil, 2008. Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. di Ciasem Purwakarta (*Soil Carbon and Carbon Estimation of Avicennia marina (Forsk.) Vierh. Stand at Ciasem, Purwakarta*). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. V(4), 317–328.
- Dharmawan, I. W. S., dan I. Samsuudin. 2012. Dinamika potensi biomassa karbon pada lanskap hutan bekas tebangan di hutan penelitian Malinau. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, Vol. IX(1), 12–20.
- Farista, B., dan V, Arben, 2021. Serapan Karbon Hutan Mangrove di Bagek Kembar Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Biologi*, Vol. 9(1), 170–178.
- Firdaus, M. R., dan A. S. W, Lady, 2019. Fitoplankton dan Siklus Karbon Global. *Oseana*, Vol. XLIV(2), 35–48.
- Gilman, E. L., E, Joanna., N. C, Duke., and F, Colin, 2008. Threats to Mangroves from Climate Change and adaptation options: a review. *Aquatic Botany*, Vol. 89(2): 237–250.
- Giri, R. K. K. V., and R. M, Venkata, 2017. Study and Evaluation of Carbon Sequestration Using Remote Sensing and Gis: A Review on Various Techniques. *International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)*, Vol. 8(4), 287–300.
- Hastuti, A. W., I. S, Komang., and S, Fikrul, 2017. Carbon Stock Estimation of Mangrove Vegetation Using Remote Sensing in Perancak Estuary,

Jembrana District, Bali. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, Vol. 14(2), 1–14.

Hayati, N. F., H. M, Amir., dan A. A, Muhammad, 2017. Profil Distribusi dan Kondisi Mangrove Berdasarkan Pasang Surut Air Laut di Pulau Bangkombangkoang Kecamatan Liukang Tupabbiring Kabupaten Pangkep. *SPERMONDE*, Vol. 3(1), 47–52.

Hazar, B. A., dan Hasriyanti, 2020. Presepsi dan Partisipasi dalam Program CSR Ekowisata Mangrove. *Jurnal Environmental Science*, Vol. 3(1), 1–13.

Heriyanto, N, M., dan E. Subiandono, 2012. Komposisi dan Struktur Tegakan, Biomassa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 9(1), 23–32.

Heriyanto, N. M., P, Dolly., dan S, Ismayadi, 2020. Struktur Tegakan dan Serapan Karbon pada Hutan Sekunder Kelompok Hutan Muara Merang, Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, Vol. 8(2), 230–240.

Hilmi, E., K. S, Lilik., dan Amron, 2019. Distribusi Sebaran Mangrove dan Faktor Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, Hal. 23–33.

Imriyati., A. I, Rahmi., M, Triyatni., B, Syarif., L. S, Muhammad., S, Victor., Nasruddin., Hartawan., K, Dahri., dan M, Pratiwi, 2020. Pemberdayaan Masyarakat dalam Perencanaan Pasar Tradisional Terapung Desa Bulucindea, Kecamatan Bungoro, Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Teknologi Terapan untuk Pengabdian Masyarakat*, Vol. 3(1), 18–26.

Irawan, U. S., dan E, Purwanto, 2020. *Pengukuran dan Pendugaan Cadangan Karbon pada Ekosistem Hutan Gambut dan Mineral, Studi Kasus di Hutan Rawa Gambut Pematang Gadung dan Hutan Lindung Sungai Lesan, Kalimantan*. Bogor: Yayasan Tropenbos Indonesia. Hal. 25–26.

Isnainingsih, N. R., dan P. P, Mufti, 2018. Peran Komunitas Moluska dalam Mendukung Fungsi Kawasan Mangrove di Tanjung Lesung, Pandeglang, Banten. *Jurnal Biotropika*, Vol. 6(2), 35–44.

- Iswandar, M., I, Dewiyanti., dan V, Kurnianda, 2017. Dugaan Serapan Karbon pada Vegetasi Mangrove di Kawasan Mangrove Gampong Iboih, Kecamatan Sukakarya, Kota Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, Vol. 2(4), 512–518.
- Katili, A. S., D. M, Hartono., dan H, H. Ilyas, 2020. *Potensi Struktur Vegetasi Mangrove dan Nilai Serapan Biomassa Karbon*. Ideas Publishing. Gorontalo, Hal. 6, 61.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia, 2020. Hari Mangrove Sedunia, KKP Targetkan Rehabilitasi 200 Ha Lahan Mangrove di 2020. Retrieved October 25, 2021, from Interactwebsite: <https://kkp.go.id/artikel/22001-hari-mangrove-sedunia-kkp-targetkan-rehabilitasi-200-ha-lahan-mangrove-di-2020>.
- Kusmana, C., 2009. Pengelolaan Sistem Mangrove Secara Terpadu. *Workshop Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Jawa Barat*. Hal. 1–22.
- Kusumaningtyas, M. A., A. H, Andreas., W. F, Helmut., P. M, Manuel., R, Daniela., and C. J, Tim, 2019. Variability in the Organic Carbon Stocks, Sources, and Accumulation Rates of Indonesian Mangrove Ecosystems. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Vol. 218, 310–323.
- Lesdiana, L., dan Usman, 2021. Uji Toksisitas Uji Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora mucronata*. *Prosiding Seminar Nasional Kimia FKIP UNMUL*. Hal. 94–98.
- Lukito, M., dan R, Ahadiati, 2013. Estimasi Biomassa dan Karbon Tanaman Jati Umur 5 Tahun (*Kasus Kawasan Hutan Tanaman Jati Unggul Nusantara (JUN) Desa Krowe, Kecamatan Lembayan Kabupaten Magetan*). *Agri-tek*, Vol. 14 (1), 1–23.
- Lutfi, M., dan T. A, Harry, 2011. Estimasi Biomassa Hutan Sekunder dan Daerah Reklamasi Menggunakan Teknologi Inderaja dan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, Vol. 7(2), 54–62.
- Mansur, M., H, Nuril., dan J, Titi, 2011. Struktur dan Komposisi Vegetasi Pohon Serta Estimasi Biomassa, Kandungan Karbon dan Laju Fotosintesis di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 12(2), 161–169.

- Manuri, S., A. S. P, Chandra., dan D. S, Agus, 2011. *Tehnik Pendugaan Cadangan Karbon Hutan*. Merang REDD Pilot Project. Palembang. Hal. 20–21, 44.
- Marsudi, B., S, Ombo., dan L. S, Messalina, 2018. Komposisi Jenis Pohon dan Struktur Tegakan Hutan Mangrove di Desa Pantai Bahagia Kecamatan Muara Gembong Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Belantara*, Vol. 1(2), 115–122.
- Matuala, J., P, Erny., P, Satyawan., dan S, Ranggo, 2019. Keragaman Kondisi Salinitas pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 17(3), 425–434.
- Mughofar, A., M, Mohammad., dan S, Prabang, 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, Vol. 8(1), 77–85.
- Mukhlisi, dan S, Kade, 2014. Struktur dan Komposisi Jenis Vegetasi di Pusat Informasi Mangrove (Pim) Berau, Kalimantan Timur. *Forest Rehabilitation Journal*, Vol, 2(1), 25–37.
- Noor, Y. R., M, Khazali., dan I. N. N, Suryadiputra. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Environment Component of the World Bank/Netherlands Partnership. Bogor. Hal. 121.
- Nunalaitta, E. M., H. T, Abraham., dan W, Deli, 2019. Analisis Kerapatan Mangrove sebagai Salah Satu Indikator Ekowisata di Perairan Pantai Dusun Alariano Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *JHPPK*, ISSN, 2621–8798.
- Nurrahman, Y. A., S. D, Ootong., dan R, Rita, 2012. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Pesisir Kecamatan Sungai Raya dan Kepulauan Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 3(1), 99–107.
- Pertamawati, 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof secara *Invitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, Vol. 12(1), 31–37.

- Prakoso, T. B., A, Norma., dan D, Suprpto, 2017. Biomassa Kandungan Karbon dan Serapan CO₂ pada Tegakan Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove Bedono, Demak. *Journal of Maquares*, Vol. 6(2), 156–163.
- Purnobasuki, H., 2012. Pemanfaatan Hutan Mangrove Sebagai Penyimpan Karbon. *Buletin PSL Universitas Surabaya*. Vol. 28, 1–6.
- Puspayanti, N. M., T. T, Andi., dan M. S, Samsurizal, 2013. Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Desa Lebo Kecamatan Parigi Kabupaten Parigi Moutong dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran. *e-Jipbiol*, Vol. 1(1), 1–9.
- Rahmattin, N. A. F. E., dan H, Zainul, 2020. Analisis Ketersediaan Stok Karbon pada Mangrove di Pesisir Surabaya, Jawa Timur. *Juvenil*, Vol. 1(1), 58–65.
- Santoso, B., 2011. Pengembangan Materi Geografi Integrasi Pemanasan Global (Global Warming) dengan Metode Problem Based Learning Pada Kelas Xi di SMA N 1 Suruh Kabupaten Semarang. *Jurnal PP*, Vol. 1(1), 111–118.
- Saru, A., T, Ambo., dan S, Wasir, 2009. Model Mitigasi Bencana Akibat Pengaruh Sedimentasi Pantai Biringkassi Kabupaten Pangkep. *J. Sains & Teknologi*, Vol 9(2), 106–114.
- Saru, A., 2013. *Mengungkap Potensi Emas Hijau*. Masagena Press. Makassar. Hal. 19.
- Sarwono, R., 2016. Biochar Sebagai Penyimpan Karbon, Perbaikan Sifat Tanah, dan Mencegah Pemanasan Global : Tinjauan. *J.Kim.Terap.Indones*, Vol. 18(1), 79–90.
- Schaduw, J. N. W., 2021. Estimasi Karbon Tersimpan pada Vegetasi Mangrove Pulau-Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, Vol. 9(2), 289–295.
- Senoaji, G., dan F. H, Muhamad, 2016. Peranan Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Bengkulu dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 23(3), 327–333.

- Siburian, R., dan H, John, 2016. *Konsentrasi Mangrove dan Kesejahteraan Masyarakat*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia. Jakarta. Hal. 53.
- Soegianto, A., 2010. *Ekologi Perairan Tawar*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 14–15.
- Sutaryo, D., 2009. *Penghitungan Biomassa*. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor. Hal. 5–6.
- Syukri, M., M, Supriadi., W, Shinta., I, Rantih., Rastina., F, Ahmad., T, Akbar., dan G, Sulaiman, 2018. Kajian Stok Karbon Mangrove di Bebanga Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V, Universitas Hasanuddin*. Hal. 335–342.
- Tjandra, E., dan R, Yosua, 2011. *Mengenal Hutan Mangrove*. Cita Insan Madani (CIM). Bogor. Hal. 5–9.
- Tjitrosoepomo, G., 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University press. Yogyakarta.
- Tuah, N., S. Rudianda., dan Y, Defri, 2017. Penghitungan Biomassa dan Karbon di Atas Permukaan Tanah di Hutan Larangan Adat Rumbio Kab Kampar. *JOM Faperta UR*, Vol 4(1), 1– 0.
- Vincentius, A., 2020. *Sumber Daya Ikan Ekonomis Penting dalam Habitat Mangrove*. Deepublish. Yogyakarta. Hal. 7–8.
- Wiharyanto, D., dan B, Ridho, 2018. Kondisi Perkembangan Kecambah Bibit Mangrove Jenis Bakau Besar (*Rhizophora mucronata*) di Daerah Konservasi Hutan Mangrove Kelurahan Pamusian Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Borneo Saintek*, Vol. 1(2), 83–88.
- Wihel, A. M., N, Soenarto., dan M, Martanto, 2014. Peranan Ekosistem Mangrove dalam Mengurangi Dampak Pemanasan Global (Global Warming). *Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat, Universitas Kristen Satyawacana*. Hal. 32–36.
- Wijayanti, T, 2007. Konservasi Hutan Mangrove sebagai wisata Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol. 1. Edisi Khusus.

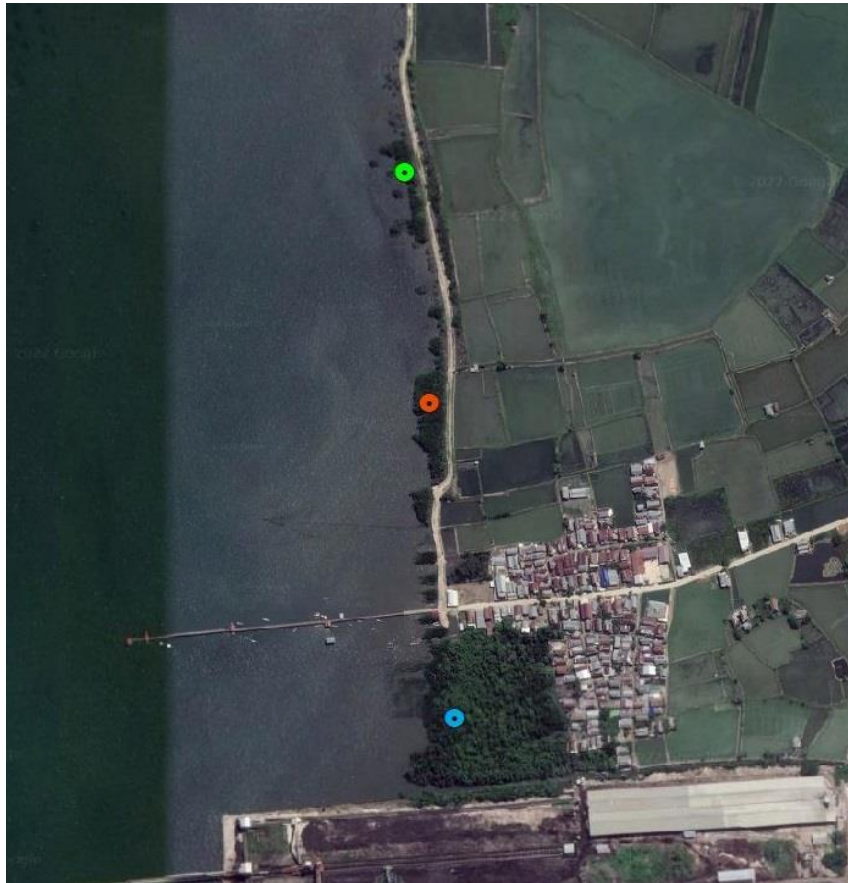
- Yusuf, 2016. Analisis Perbandingan Stok Karbon pada Kawasan Mangrove Alami dan Rehabilitasi di Desa Tiwoho Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Zulkifli, H., 2010. Pendidikan Lingkungan bagi Masyarakat sebagai Mitigasi Dampak Perubahan Iklim Melalui Upaya Penyimpanan Karbon pada Kawasan Hijau. *FORUM MIPA*, Vol. 13(2), 111–116.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Koordinat Lokasi Tempat Pengambilan Data Penelitian (Badan Pusat Statistik, 2020).

Stasiun	Koordinat	Elevasi (m dpl.)
1	4°48'30,6" S 119°29'52,6" E	<50
2	4°48'37,6" S 119°29'53,5" E	<50
3	4°48'47,6" S 119°29'53,5" E	<50

Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian



Keterangan: Kawasan Ekowisata Mangrove Biringkassi, Desa Bulu Cindea (Google Satellite, 2022).

- Stasiun 1
- Stasiun 2
- Stasiun 3

Lampiran 3. Kerapatan Mangrove

Stasiun	Plot	Kerapatan (Ind/ha)
Stasiun 1	Plot 1	1850
Stasiun 1	Plot 2	2200
Stasiun 1	Plot 3	1500
Stasiun 1	Plot 4	1600
Stasiun 1	Plot 5	700
Rerata		1570
Stasiun 2	Plot 1	1050
Stasiun 2	Plot 2	1450
Stasiun 2	Plot 3	1650
Stasiun 2	Plot 4	1500
Stasiun 3	Plot 5	1400
Rerata		1410
Stasiun 3	Plot 1	3200
Stasiun 3	Plot 2	2100
Stasiun 3	Plot 3	2200
Stasiun 3	Plot 4	2200
Stasiun 3	Plot 5	2600
Rerata		2460

Lampiran 4. Data Biomassa dan Karbon Masing-masing Plot pada Stasiun 1

Plot	DBH (cm)	Biomassa	Kandungan karbon (kg/m ²)
Plot 1	9.89	55.09	27.55
Plot 2	11.62	79.15	39.58
Plot 3	10.67	69.96	34.98
Plot 4	10.91	71.99	36.00
Plot 5	10.67	69.38	34.69
Rerata	10.77	69.11	34.56

Lampiran 5. Data Biomassa dan Karbon Masing-masing Plot pada Stasiun 2

Plot	DBH (cm)	Biomassa	Kandungan karbon (kg/m ²)
Plot 1	10.09	58.55	29.27
Plot 2	10.55	64.11	32.05
Plot 3	10.78	65.44	32.72
Plot 4	10.03	58.52	29.26
Plot 5	8.78	42.97	21.48
Rerata	10.04	57.92	28.96

Lampiran 6. Data Biomassa dan Karbon Masing-masing Plot pada Stasiun 3

Plot	DBH (cm)	Biomassa	Kandungan karbon (kg/m ²)
Plot 1	2.45	3.99	1.99
Plot 2	8.98	60.07	30.04
Plot 3	2.42	3.84	1.92
Plot 4	2.45	3.97	1.98
Plot 5	1.89	2.02	1.01
Rerata	3.82	14.78	7.39

Lampiran 7. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Residual for Karbon	.219	15	.051	.898	15	.088

a. Lilliefors Significance Correction

Pengambilan Keputusan

- H0 = Data tidak berdistribusi normal
Syarat (Asy.Sig < 0.05)
- H1 = Data berdistribusi normal
Syarat (Asy.Sig > 0.05)

Kesimpulan

Karbon total pada pohon, $0.088 > 0,05$ maka data berdistribusi normal.

Lampiran 8. Uji Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: Karbon

F	df1	df2	Sig.
.509	2	12	.614

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + Stasiun

Pengambilan Keputusan

➤ H₀ = Data tidak homogen

Syarat (Asy.Sig < 0.05)

➤ H₁ = Data homogen

Syarat (Asy.Sig > 0.05)

Kesimpulan

Karbon total pada pohon, 0.614 > 0,05 maka data homogen.

Lampiran 9. Analisis Uji ANOVA

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Karbon

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	53.992 ^a	2	26.996	16.214	.000
Intercept	246.119	1	246.119	147.825	.000
Stasiun	53.992	2	26.996	16.214	.000
Error	19.979	12	1.665		
Total	320.090	15			
Corrected Total	73.971	14			

a. R Squared = .730 (Adjusted R Squared = .685)

Nilai R_2^1 (koefisien determinasi) sebesar 0.730. Artinya 73.0% nilai dari karbon total yang dibangun mampu dijelaskan oleh stasiun sisanya 27.0% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak masuk dalam model.

Hipotesis

- H_0 = tidak terdapat perbedaan signifikan
Syarat (Sig/P-value > 0.05)
- H_1 = terdapat perbedaan signifikan
Syarat (Sig/P-value < 0.05)

Kesimpulan:

Variabel stasiun pada karbon total pohon, $0.000 < 0,05$, mempunyai arti bahwa ada perbedaan yang nyata antara karbon total pohon tiap stasiunnya.

Lampiran 10. Analisis Uji Duncan

Karbon

Duncan^{a,b}

Stasiun	N	Subset	
		1	2
Stasiun 3	5	1.4240	
Stasiun 2	5		4.8900
Stasiun 1	5		5.8380
Sig.		1.000	.268

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 1.665.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

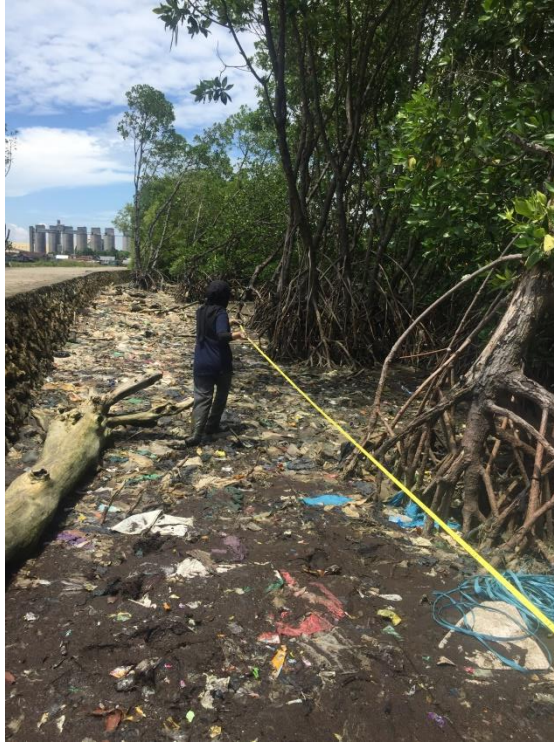
b. Alpha = ,05.

Kesimpulan

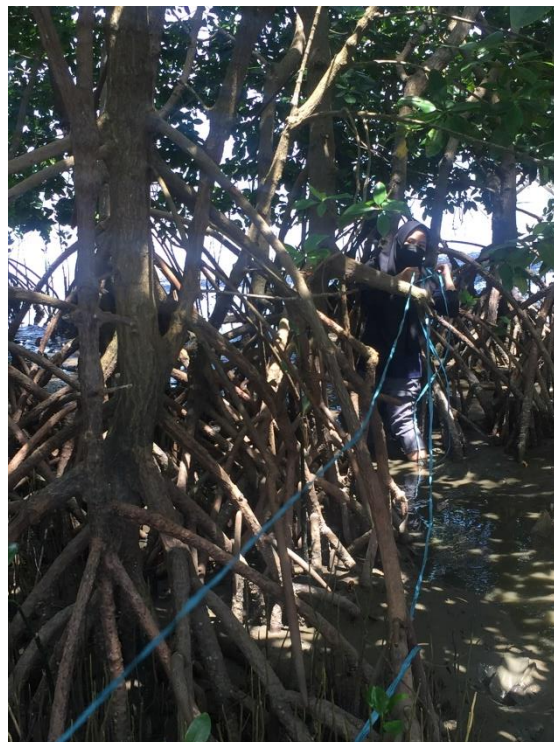
Variabel pada karbon total pancang, karbon total pancang pada stasiun 3 berbeda nyata dengan stasiun 1 dan stasiun 2, sedangkan stasiun 2 tidak berbeda nyata dengan stasiun 1.

Lampiran 11. Foto Prosedur Penelitian

1. Pembuatan Line Transek



2. Pembuatan Plot



3. Pengukuran Keliling Pohon

