

DAFTAR PUSTAKA

- Akmalina, D. (2020). *Analisis jejak karbon pada aktivitas permukiman di Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Azizah, TN. (2017). Kajian Jejak Karbon Dan Pemetaannya Dari Aktivitas Kampus Di Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 1.
- Handayani, L., Abdullah, M., Solichin, S., & Arifin, M. S. (2021). Kajian Jejak Karbon (Carbon Footprint) Di Fmipa Universitas Negeri Semarang. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), 48-52.
- IEA. 2015. *CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights*. Paris: International Energy Agency
- IPCC. (2006). *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Hayama, Japan: IGES.
- IPCC. 2007. *Climate Change 2007: Mitigation, Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, XXX pp. Cambridge, United Kingdom, and New York: Cambridge University Press.
- Kasman, M., Riyanti, A., & Apriani, N. R. (2020). Estimasi Jejak Karbon dari Aktivitas Kampus Universitas Batanghari. *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(2), 42-46.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2017. *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*. Jakarta : Jakarta.
- Kustiasih, Tuti, Lya Mellany Setyawati, Fitriyani Anggraini, Sri Darwati dan Aryenti. 2014. *Faktor Penentu Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Pengelolaan Sampah Perkotaan*. Bandung.

- Luqman Hakim, S. T., & Putra, H. P. (2019). Estimasi Tingkat Penggunaan Kertas pada Layanan Administrasi Perkantoran di Universitas Islam Indonesia dan Upaya Penerapan Paperless Office.
- Mulyani, A. S. (2021). Pemanasan Global, Penyebab, Dampak dan Antisipasinya.
- Nataya, J. P. (2022). Estimasi Total Jejak Karbon Di Kampus Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- Nestiti, R. F. (2017). Perubahan Emisi Karbondioksida Dengan Pemindahan Kendaraan Pribadi Ke Kendaraan Umum Konvensional Di Kota Surabaya (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Nurhayat, N., & Handika, R. A. (2019). Prediksi Jejak Karbon Fakultas Sains dan Teknologi Kampus Pinang Masak Universitas Jambi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(2), 51-58.
- Nurhayati. 2017. *Kajian Jejak Karbon Aktivitas Kampus Universitas Satya Negara Indonesia (Usni) Jakarta*
- OJA, A. (2019). *Kajian Jejak Karbon Dan Pemetannya Dari Aktivitas Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 13 Tahun 2012 tentang Penghematan Pemakaian Tenaga Listrik.
- Perwali Kota Makassar No. 36 Tahun 2018 tentang Kebijakan dan Strategi Dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga (Jakstrada).
- Rozalia, G., Yasin, H., & Ispriyanti, D. (2016). Penerapan metode ordinary kriging pada pendugaan kadar NO₂ di udara (studi kasus: pencemaran udara di kota semarang). *Jurnal Gaussian*, 5(1), 113-121.

- Santoso, A. D. 2017. *Jejak Karbon Individu Pegawai Di Instansi Pemerintah Studi Kasus Pegawai Pemerintahan Di Kawasan Puspiptek, Tangerang Selatan*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 18(2), 233-240.
- Septiani, V. (2019). Potensi Pengurangan Emisi Gas Metan (CH₄) Dari Kegiatan Di TPS 3R Dan Rumah Kompos Nitikan Kota Yogyakarta.
- Utina, R. (2009). Pemanasan global: dampak dan upaya meminimalisasinya. *Jurnal Saintek UNG*, 3(3).
- Wahyudi, J. (2019). Emisi gas rumah kaca (GRK) dari pembakaran terbuka sampah rumah tangga menggunakan model IPCC. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 65-76.
- Website. Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Kabupaten Buleleng. <https://www.dlh.bulelengkab.go.id> .Pemanasan Global (Global Warming). diakses pada tanggal 3 Agustus 2022.
- Wulandari, R. A. (2021). Penerapan Metode Ordinary Kriging Pada Pendugaan Kadar Karbon Monoksida (CO) Di Udara Tahun 2020: studi Kasus pencemaran udara Kota Surabaya (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).

LAMPIRAN 1

Kuisisioner Jejak Karbon

KUISISIONER JEJAK KARBON

Kuisisioner Perhitungan Jejak Karbon dari Wilayah Perkuliahan

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : a. Pria b. Wanita
3. Umur : Tahun
4. Pekerjaan :
5. Daftar Peralatan Elektronik yang dimiliki :

No.	Alat Elektronik	Jumlah	Tipe/Merk/Ukuran	Daya (Watt)	Lama Pemakaian dalam 1 Hari (Jam)
1	Lampu LED				
2	Lampu Biasa				
3	AC Central				
4	AC Biasa				
5	Komputer				
6	Printer				
7	TV				
8	Kulkas				
9	Mesin Fotocopy				
10					
11					
12					
13					
14					
15					

6. Penggunaan Kertas : Rim / (Hari/Minggu/Bulan/Tahun)
7. Bahan Bakar yang digunakan untuk Memasak :

No.	Jenis Bahan Bakar	Jumlah Pemakaian /Bulan
1	Minyak Tanah (Liter)	
2	LPG (Kg)	
3		
4		

Waktu	MC		LV						HV						
	Sepeda Motor		Sedan		Minibus	Taxi	Angkutan Umum		Pick Up		Jeep	Microbus	Bigbus	2 axle Trucks	3 axle trucks
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar			Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
11.50-11.55	8	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.55-12.00	10	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.30-12.35	19	17	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.35-12.40	9	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.40-12.45	19	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.25-13.30	23	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.30-13.35	14	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.35-13.40	16	5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total Interval Siang	132	83	26	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
INTERVAL SORE															
15.45-15.50	2	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.50-15.55	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.55-16.00	6	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.00-16.05	4	14	3	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
16.05-16.10	2	25	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.10-16.15	10	21	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.00-17.05	9	20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05-17.10	3	16	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17.10-17.15	6	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Interval Sore	43	121	17	25	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	264	231	62	54	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0

Total Interval Sore	50	133	9	15	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
TOTAL	232	262	37	33	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0

Lampiran 3. Data Lapangan Timbulan Sampah

Hari Pertama

	Gedung MIPA	Sampah Organik (kg)	Sampah Anorganik (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	1.372	0.356	1.728	1.728
G1	Geofisika	0.187	3.395	3.582	4.929
	Biologi	0.322	1.025	1.347	
G2	Lab Biologi Dasar	3.321	0.970	4.291	4.291
G3	Lab Kimia Dasar	0.000	1.855	1.855	1.855
G4	Lab Fisika Dasar	0.266	0.910	1.176	3.171
	BEM	1.580	0.415	1.995	
G5	Kimia	0.396	1.380	1.776	2.469
	Fisika	0.337	0.356	0.693	
G6	Kantin	0.545	0.344	0.889	1.149
	Matematika	0.165	0.000	0.165	
	Statistika	0.095	0.000	0.095	

Hari Kedua

	Gedung MIPA	Sampah Organik (kg)	Sampah Anorganik (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.812	0.980	1.792	1.792
G1	Geofisika	0.170	0.780	0.950	2.230
	Biologi	0.110	1.170	1.280	
G2	Lab Biologi Dasar	0.000	0.655	0.655	0.655
G3	Lab Kimia Dasar	0.089	1.020	1.109	1.109
G4	Lab Fisika Dasar	0.000	0.873	0.873	1.316
	BEM	0.000	0.443	0.443	
G5	Kimia	0.420	1.005	1.425	2.691
	Fisika	0.390	0.876	1.266	
G6	Kantin	0.667	0.433	1.100	3.046
	Matematika	0.322	0.875	1.197	
	Statistika	0.234	0.515	0.749	

Hari Ketiga

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.420	0.000	0.368	0.195	0.983	0.983
G1	Geofisika	0	1.245	0.520	0.210	1.975	4.687
	Biologi	0.532	1.485	0.525	0.170	2.712	
G2	Lab Biologi Dasar	0.043	0.525	0.465	0.345	1.378	1.378
G3	Lab Kimia Dasar	0.186	0.000	0.235	0.120	0.541	0.541
G4	Lab Fisika Dasar	0	0.675	0.105	0.000	0.780	9.231
	BEM	0.985	0.000		7.466	8.451	
G5	Kimia	0.265	1.010	0.660	0.250	2.185	3.551
	Fisika	0.566	0.000	0.530	0.270	1.366	
G6	Kantin	0.248	0	0.270	0	0.518	2.780
	Matematika	0.368	0.320	0.350	0.790	1.828	
	Statistika	0.115	0.000	0.235	0.084	0.434	

Hari Keempat

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.355	0	0.098	0.205	0.658	0.658
G1	Geofisika	0	0	0	0	0.000	0.924
	Biologi	0.236	0	0.323	0.365	0.924	
G2	Lab Biologi Dasar	0	0	0.080	0	0.080	0.080
G3	Lab Kimia Dasar	0.100	0.500	0.271	0	0.871	0.871
G4	Lab Fisika Dasar	0	0	0	0	0.000	0.000
	BEM	0	0	0	0	0.000	
G5	Kimia	0.111	0	0.225	0.327	0.663	2.612
	Fisika	0.214	0.770	0.420	0.545	1.949	
G6	Kantin	0.374	0	0.549	0.253	1.176	2.632
	Matematika	0	0.315	0.475	0.113	0.903	
	Statistika	0	0	0.338	0.215	0.553	

Hari Kelima

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.285	0	0.245	0.054	0.584	0.584
G1	Geofisika	0.256	0.670	0.095	0	1.021	2.158
	Biologi	0.327	0.525	0.170	0.115	1.137	
G2	Lab Biologi Dasar	0	0	0.200	0.122	0.322	0.322
G3	Lab Kimia Dasar	0	0.105	0.490	0.070	0.665	0.665
G4	Lab Fisika Dasar	0.150	0	0.173	0.105	0.428	0.428
	BEM	0	0	0	0	0.000	
G5	Kimia	0.228	0.485	0.225	0.260	1.198	2.946
	Fisika	0.375	0.908	0.320	0.145	1.748	
G6	Kantin	0.426	0	0	0	0.426	1.548
	Matematika	0	0.315	0.475	0.113	0.903	
	Statistika	0	0	0.184	0.035	0.219	

Hari Keenam

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.214	0	0	0	0.214	0.214
G1	Geofisika	0	0	0	0	0.000	0.105
	Biologi	0	0	0.105	0	0.105	
G2	Lab Biologi Dasar	0	0	0	0	0.000	0.000
G3	Lab Kimia Dasar	0	0	0.215	0	0.215	0.215
G4	Lab Fisika Dasar	0	0	0	0	0.000	0.865
	BEM	0.865	0	0	0	0.865	
G5	Kimia	0	0	0	0	0.000	0.000
	Fisika	0	0	0	0	0.000	
G6	Kantin	0	0	0	0	0.000	0.438
	Matematika	0	0.095	0.110	0.233	0.438	
	Statistika	0	0	0	0	0.000	

Hari Ketujuh

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0	0	0	0	0.000	0.000
G1	Geofisika	0	0	0	0	0.000	0.000
	Biologi	0	0	0	0	0.000	
G2	Lab Biologi Dasar	0	0	0	0	0.000	0.000
G3	Lab Kimia Dasar	0	0.505	0.185	0.020	0.710	0.710
G4	Lab Fisika Dasar	0	0.321	0.334	0.027	0.682	0.682
	BEM	0	0	0	0	0.000	
G5	Kimia	0	0	0	0	0.000	0.000
	Fisika	0	0	0	0	0.000	
G6	Kantin	0	0	0	0	0.000	0.000
	Matematika	0	0	0	0	0.000	
	Statistika	0	0	0	0	0.000	

Hari Kedelapan

Gedung MIPA		Sampah Organik (kg)	Recyclable Waste (kg)	Sampah Plastik (kg)	Sampah Kertas (kg)	Total Berat	Total Berat Sampah Per Gedung
SB	Bangunan SB	0.728	0	0.145	0.035	0.908	0.908
G1	Geofisika	0	0	0.430	0.110	0.540	1.355
	Biologi	0.195	0.090	0.320	0.210	0.815	
G2	Lab Biologi Dasar	0	0	0.100	0.095	0.195	0.195
G3	Lab Kimia Dasar	0	0.425	0.140	0	0.565	0.565
G4	Lab Fisika Dasar	0	0	0	0	0.000	0.675
	BEM	0.675	0	0	0	0.675	
G5	Kimia	0	0.450	0.740	0.675	1.865	1.865
	Fisika	0	0	0	0	0.000	
G6	Kantin	0.568	0	0	0	0.568	1.363
	Matematika	0.29	0.270	0.350	0.200	1.110	
	Statistika	0.148	0	0.105	0	0.253	

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



