

LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan Titik Sampling

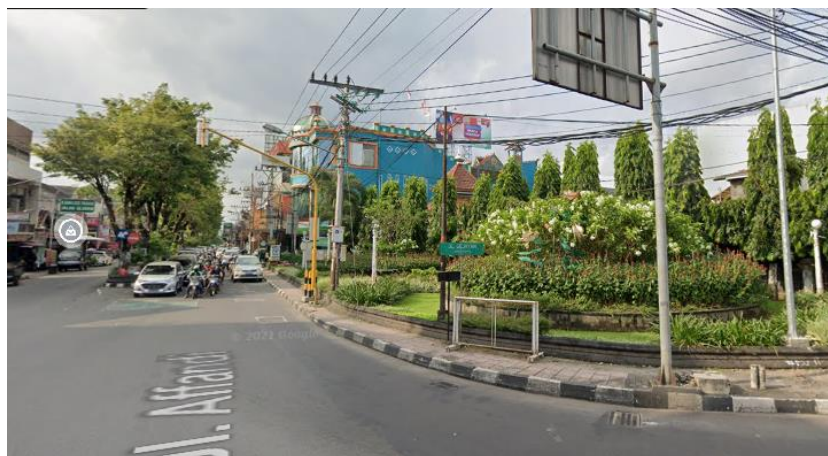
A. Titik sampling dengan Ruang Terbuka Hijau

1. Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo



Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo merupakan salah satu kawasan perkantoran di Kota Yogyakarta dan termasuk jalan kolektor. Ruas jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 794,1 m² dan lebar jalan sekitar 9 m². RTH di kawasan ini yaitu Universitas Kristen Duta Wicana.

2. Jalan Affandi



Jalan Affandi merupakan salah satu jalan yang berada di kawasan perdagangan dan termasuk dalam fungsi jalan kolektor. Jalan ini memiliki panjang jalan 378,5 m² dan 15,7 m². RTH di kawasan ini yaitu RTH dekat dengan persimpangan Jalan Laksda Adisucipto dengan Jalan Affandi.

3. Jalan Kenari



Jalan Kenari merupakan jalan lokal yang berada di kawasan perkantoran dengan panjang jalan sekitar 1.651,2 m² dan lebar jalan sekitar 9,0 m². Ruas jalan ini terdapat Ruang Terbuka Hijau yaitu kawasan Stadion Mandala Krida.

4. Jalan Ipda Tut Harsono



Jalan Ipda Tut Harsono merupakan jalan kawasan perkantoran dan termasuk jalan kolektor. Jalan ini memiliki panjang jalan 1052,2 m² dan lebar jalan 7,4 m². RTH di kawasan ini yaitu koridor hijau atau jalur hijau di sepanjang jalan ini.

5. Jalan Kusumanegara (Timur)



Jalan Kusumanegara bagian timur merupakan kawasan perdagangan/pariwisata dan termasuk jalan kolektor. Panjang jalan ini sekitar 2413,3 m² dan lebar jalan 10,2 m². RTH di kawasan ini yaitu Kawasan Wisata Gembira Loka.

6. Jalan Kusumanegara (Barat)



Jalan Kusumanegara bagian barat merupakan kawasan perkantoran dan termasuk jalan kolektor. Jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 2413,3 m² dan lebar jalan 10,2 m². RTH di kawasan ini yaitu Kawasan Pemakaman dan Koridor Jalur Hijau.

7. Jalan Imogiri Timur



Jalan Imogiri merupakan jalan yang berada di kawasan perdagangan dan termasuk jalan kolektor. Jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 1212,3 m² dan lebar jalan 9,8 m². RTH dikawasan ini yaitu Terminal Giwangan dan Median Jalur Hijau.

8. Jalan Alun-Alun Kidul



Jalan Alun-Alun Kidul merupakan jalan yang mengelilingi Alun-Alun Kidul. Ruas jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 528 m² dan lebar 5,5 m² serta terdapat Ruang Terbuka Hijau yaitu kawasan wisata Alun-Alun Kidul.

9. Jalan Jambon



Jalan Jambon merupakan jalan yang berada di kawasan wisata. Ruas jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 1258,4 m² dan lebar 4,0 m² serta terdapat Ruang Terbuka Hijau yaitu kawasan wisata Sindu Kusuma Edu Park.

10. Jalan Tentara Pelajar



Jalan Tentara Pelajar merupakan jalan kolektor yang berada di kawasan perkantoran dengan panjang jalan sekitar 898,6 m² dan lebar 12,0 m². Ruas jalan ini terdapat Ruang Terbuka Hijau yaitu pada kawasan median jalan dan Taman Putar.

B. Titik sampling tanpa Ruang Terbuka Hijau

1. Jalan Urip Sumoharjo



Jalan Urip Sumoharjo merupakan jalan kolektor yang berada di kawasan perdagangan serta memiliki panjang jalan sekitar 940,2 m² dan lebar jalan sekitar 11,5 m². Ruas jalan ini kepadatan lalu lintasnya sangat tinggi serta tidak memiliki Ruang Terbuka Hijau.

2. Jalan Simanjuntak



Jalan Simanjuntak merupakan jalan lokal yang berada di kawasan perdagangan yang memiliki panjang jalan 794,8 m² dan lebar jalan 8,7 m². Jalan ini lalu lintasnya ramai lancar dan tidak ada Ruang Terbuka Hijau.

3. Jalan Kemasan



Jalan Pramuka merupakan jalan lokal yang berada di kawasan pariwisata dengan panjang jalan 776,3 m² dan lebar jalan 6 m². Jalan ini kepadatan lalu lintas sangat tinggi dan dekat dengan pemukiman masyarakat serta tidak ada RTH.

4. Jalan Pramuka



Jalan Pramuka merupakan jalan kolektor dan berada di kawasan perdagangan yang memiliki panjang jalan 1063,7 m² dan lebar jalan 6,8 m². Ruas jalan ini tidak terdapat Ruang Terbuka Hijau dengan dua jalur arus lalu lintas yang cukup padat.

5. Jalan Kolonel Sugiyono



Jalan Kolonel Sugiyono merupakan jalan arteri yang di kawasan perdagangan dengan panjang jalan 843,5 m² dan lebar jalan 14 m². Ruas jalan ini kepadatan lalu lintasnya cukup tinggi dan tidak ada RTH.

6. Jalan R.E. Martadinata



Jalan R.E. Martadinata merupakan jalan arteri dan berada di kawasan perdagangan, dekat dengan simpang Wirobrajan dan dekat dengan pemukiman masyarakat. Ruas jalan ini memiliki panjang jalan 805,4 m² dan lebar jalan 12 m² serta tidak terdapat Ruang Terbuka Hijau dengan arus lalu lintas yang tinggi.

7. Jalan Mataram



Jalan Mataram merupakan jalan kolektor sekunder yang berada di kawasan perdagangan dan wisata Malioboro. Ruas jalan ini memiliki panjang sekitar 786,2 m² dan lebar sekitar 13 m². Ruas jalan ini tidak terdapat Ruang Terbuka Hijau dan memiliki kondisi lalu lintas yang cukup tinggi karena merupakan kawasan komersial yang dekat dengan kawasan wisata dan menjadi jalan alternatif yang menerapkan jalur Sistem Satu Arah (SSA).

8. Jalan Sugeng Jeroni



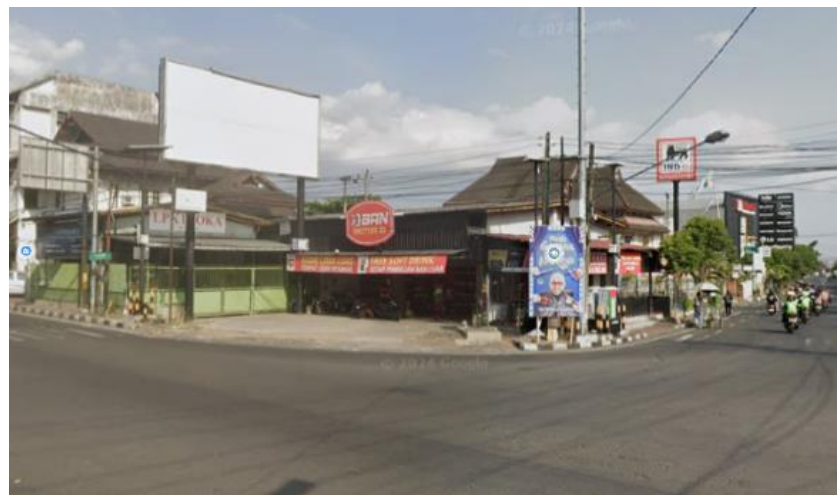
Jalan Sugeng Jeroni merupakan jalan arteri yang berada di kawasan perdagangan dengan panjang jalan sekitar 715,7 m² dan lebar jalan sekitar 12,5 m². Jalan ini lalu lintas kepadatan kendaraannya sangat tinggi dan tidak ada RTH.

9. Jalan Pasar Kembang



Jalan Pasar Kembang merupakan jalan lokal yang berada dekat dengan Malioboro dan Stasiun Yogyakarta. Ruas jalan ini memiliki panjang jalan sekitar 451,7 m² dan lebar jalan sekitar 12 m² serta tidak terdapat Ruang Terbuka Hijau. Jalan ini kepadatan lalu lintasnya sangat tinggi dan sering terjadi kemacetan

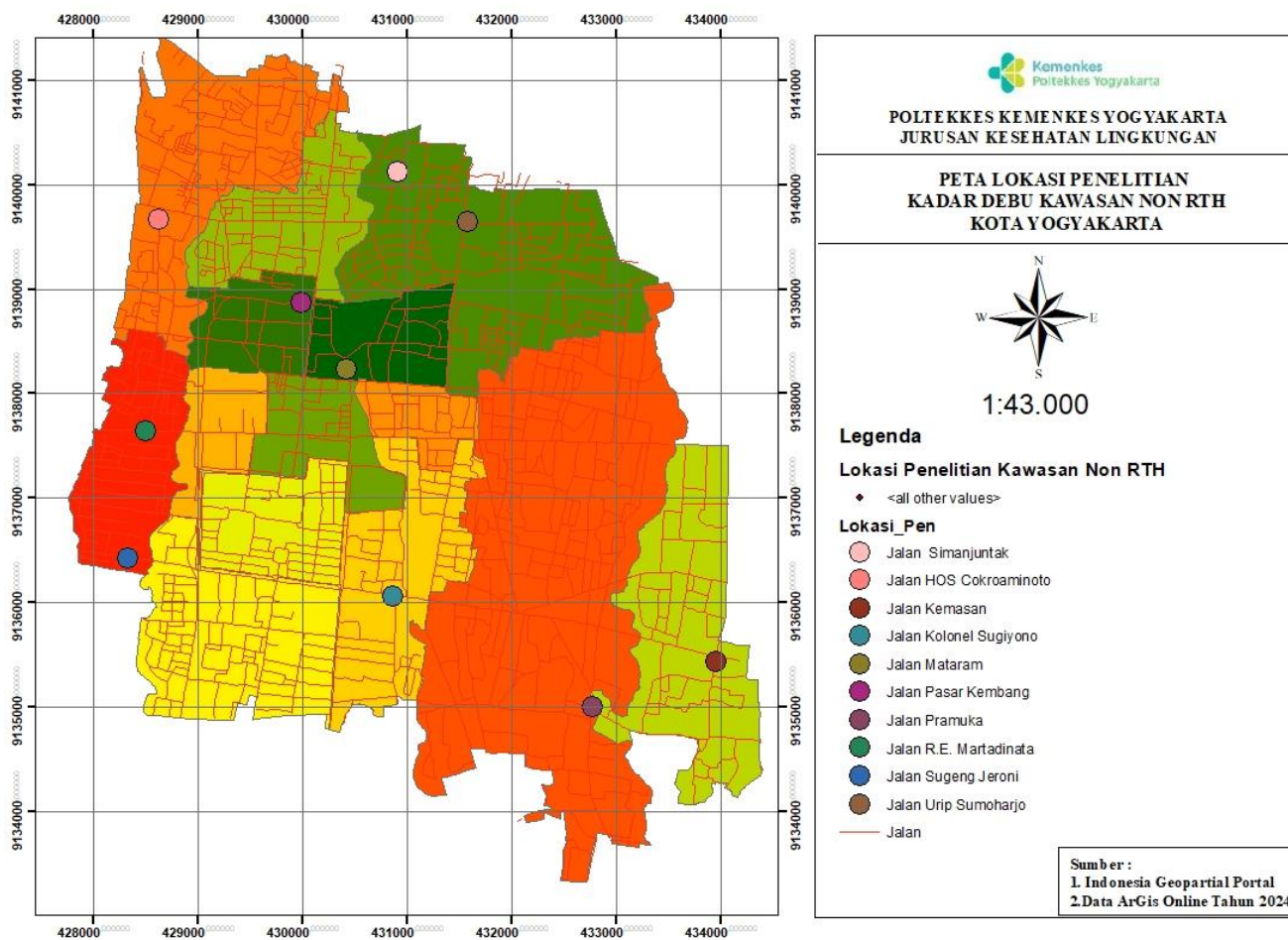
10. Jalan Hos Cokroaminoto



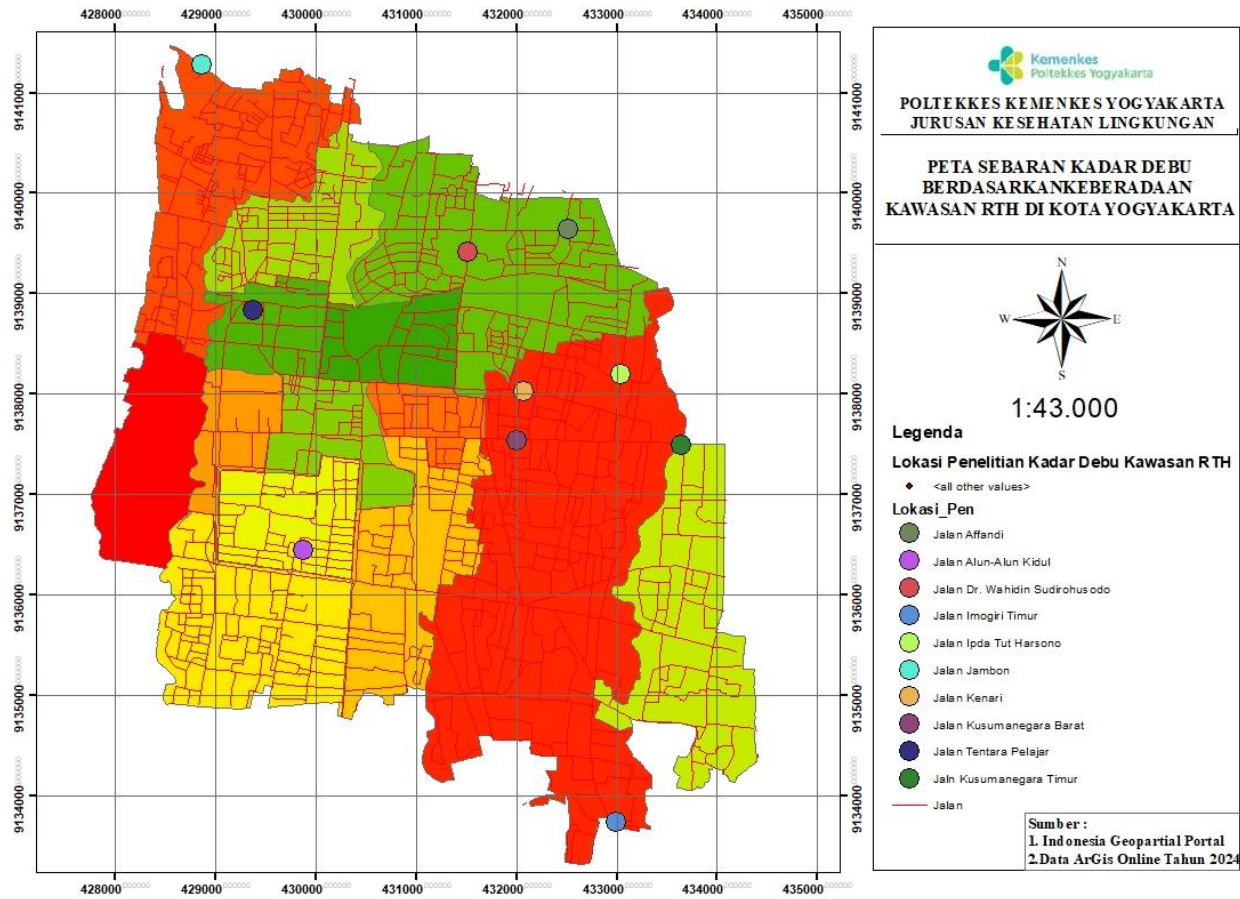
Jalan HOS Cokroaminoto merupakan jalan arteri yang berada di dekat kawasan rel dengan panjang jalan sekitar 2226,8 m² dan lebar jalan 14 m². Ruas jalan ini tidak terdapat Ruang Terbuka Hijau dan arus lalu lintasnya sangat tinggi.

Lampiran 2. Realisasi Anggaran Biaya (RAB)

No	Kegiatan	Volume	Satuan	Unit Cost (Rp)	Jumlah (Rp)
1.	Penyusunan Proposal				
	a. Penggandaan proposal	4	Paket	20.000	80.000
	b. Penggandaan proposal setelah direvisi	2	Paket	20.000	40.000
	c. Penjilidan proposal	1	Paket	25.000	25.000
2.	Persiapan				
	Survei lokasi penelitian (Transport)	1	Kali	50.000	50.000
3.	Pengadaan Bahan di Lapangan				
	Kertas saring	20	buah	9.000	180.000
4.	Pelaksanaan Penelitian				
	a. Sewa Low Air Volume Sample (LVAS)	5	Hari	35.000	175.000
	b. Sewa Thermohygrometer	5	Hari	30.000	150.000
	c. Sewa Laboratorium Poltekkes Kemenkes Yogyakarta	1	Paket	350.000	350.000
	d. Transport lokasi/antar titik sampling	1	Kali	50.000	50.000
	e. Sewa Alat Global Positioning System (GPS)	1	Hari	50.000	50.000
	f. Sewa Anemometer Digital	5	Hari	50.000	250.000
5.	Penyusunan Skripsi				
	a. Penggandaan laporan skripsi	4	Paket	20.000	80.000
6.	Biaya Tidak Terduga	1	Paket	200.000	200.000
				Jumlah	1.680.000

Lampiran 4. Peta Lokasi Penelitian Kadar Debu Kawasan *Non* RTH di Kota Yogyakarta

Lampiran 5. Peta Lokasi Penelitian Kadar Debu Kawasan RTH di Kota Yogyakarta



Lampiran 6. Data Pengukuran Kawasan *Non* RTH di Kota Yogyakarta

X	Y	Lokasi Pengambilan Sampel	Keterangan Area	Kadar Debu yang dikonversi 24 jam (gram/m ³)			Suhu (°C)	Kelembaban (%RH)	Kecepatan Angin (m/s)
				Pengulangan 1	Pengulangan 2	Total Kadar Debu			
431588	9139642	Jalan Urip Sumoharjo	Tidak	0,1173	0,082	0,09965	36,9	68,6	1,2
430918	9140124	Jalan Simanjuntak	Tidak	0,062667	0,07466	0,06866	35,1	55,8	1,2
433970	9135439	Jalan Kemasan	Tidak	0,084	0,063	0,0735	30,6	70,5	0,6
432780	9135001	Jalan Pramuka	Tidak	0,052	0,05267	0,05234	33,8	62,7	0,8
430873	9136063	Jalan Kolonel Sugiyono	Tidak	0,044667	0,034	0,03933	36,4	56,1	1,2
428502	9137637	Jalan R.E. Martadinata	Tidak	0,063	0,2267	0,14485	32,8	61,5	1,2
430424	9138236	Jalan Mataram	Tidak	0,07266	0,063	0,06783	34,1	57,5	1,2
428327	9136422	Jalan Sugeng Jeroni	Tidak	0,082	0,065	0,0735	32,7	61,6	1,1
429993	9138870	Jalan Pasar Kembang	Tidak	0,042	0,049	0,0455	35,7	50,2	1,4
428623	9139673	Jalan HOS Cokroaminoto	Tidak	0,073	0,05267	0,06284	35,8	51	1,2

Lampiran 7. Data Pengukuran Kawasan RTH di Kota Yogyakarta

X	Y	Lokasi Pengambilan Sampel	Kadar Debu yang dikonversi 24 jam (gram/m ³)			Suhu (°C)	Kelembaban (%RH)	Kecepatan Angin (m/s)
			Pengulangan 1	Pengulangan 2	Total Kadar Debu			
431517	9139413	Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo	0,01066	0,02133	0,016	38,3	47,9	2,2
432513	9139643	Jalan Affandi	0,02266	0,025	0,02383	34,8	47,2	1,6
432075	9138032	Jalan Kenari	0,0106	0,009	0,0098	31,7	64,1	1,7
433039	9138205	Jalan Ipda Tut Harsono	0,03333	0,02266	0,028	33,4	56,5	1,4
433642	9137500	Jaln Kusumanegara Timur	0,032	0,02133	0,02667	34,6	55,7	0,6
432006	9137547	Jalan Kusumanegara Barat	0,032	0,00733	0,01967	34,2	52,7	1,1
432999	9133738	Jalan Imogiri Timur	0,023	0,012	0,0175	34,4	60,5	1,1
429876	9136449	Jalan Alun-Alun Kidul	0,01066	0,01066	0,01066	33,4	61,5	1,2
428868	9141284	Jalan Jambon	0,01066	0,00866	0,00966	31,3	67,6	2,1
429374	9138838	Jalan Tentara Pelajar	0,01266	0,00133	0,007	32,7	59,6	1,9

Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality							
kadardebu	keteranganarea	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kadardebu	1	0.164	20	0.162	0.944	20	0.284
	2	0.225	20	0.009	0.907	20	0.055

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 9. Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
kadardebu	Based on Mean	2.074	1	38	0.158
	Based on Median	2.132	1	38	0.152
	Based on Median and with adjusted df	2.132	1	29.238	0.155
	Based on trimmed mean	2.496	1	38	0.122

Lampiran 10. Hasil *Independent Samples t-Test*

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances			t-test for Equality of Means					
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
kadardebu	Equal variances assumed	2.074	0.158	10.262	38	0.000	0.04592100	0.00447468	0.03686248	0.05497952
	Equal variances not assumed			10.262	28.683	0.000	0.04592100	0.00447468	0.03676485	0.05507715

Lampiran 11. Hasil Uji Regresi Linear Berganda

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-0.161	0.060		-2.675	0.011
	kelembaban	-0.001	0.001	-0.196	-2.166	0.037
	suhu	0.008	0.001	0.735	8.346	0.000
	kecepatanangin	-0.006	0.004	-0.118	-1.548	0.130

a. Dependent Variable: kadardebu

Lampiran 12. Dokumentasi



Gambar 5. Pengambilan Titik Koordinat di Jalan Simanjuntak



Gambar 6. Pengovenan Kertas Saring



Gambar 7. Pengukuran Suhu, Kelembaban, dan Kecepatan Angin di Jalan Affandi



Gambar 8. Pengambilan Sampel Kadar Debu Kawasan *Non* RTH di Jalan Urip Sumoharjo



Gambar 9. Pengambilan Sampel Kadar Debu Kawasan RTH di Jalan Wahidin Sudirohusodo



Gambar 10. Penimbangan Kertas Saring