

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F. (2018). Analisis Konsentrasi Udara Ambien CO di Jalan Alternatif Car Free Day Kota Makassar Menggunakan Program CALINE4. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17.
- Abidin, J., & Hasibuan, F. A. (2019). Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara. *Prosiding SNFUR-4*, Pekanbaru, 7
- Agustina, D. P., Annisa, N., Riduan, R., & Prasetya, H. (2021). Konsentrasi karbon monoksida dan nitrogen dioksida pada ruas Jalan Kuin Utara dan Kuin Selatan Kota Banjarmasin. *Jernih: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 4(1), 21-32.
- Anjarsari, I. (2019). Evaluasi kualitas udara karbon monoksida (co) akibat lalu lintas kendaraan bermotor di kampus I UIN Sunan Ampel Surabaya. *Skripsi, Progr. Stud. Tek. Lingkung. Fak. Sains dan Teknol. Univ. Islam Negeri Sunan Ampel Ampel Surabaya*.
- Anwar, F. S., Mallongi, A., & Maidin, M. A. (2019). Kualitas udara ambien CO dan TSP di permukiman sekitar kawasan industri PT. Semen Tonasa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim*, 2(2).
- Aprilina, K., Badriah, I. U., & Aldrian, E. (2016). Hubungan antara Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dan Suhu Udara terhadap Intervensi Anthropogenik (Studi Kasus Nyepi Tahun 2015 di Provinsi Bali). *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 17(1).
- Arifiyanti, F. (2013). Pengaruh Kelembaban, Suhu, Arah Dan Kecepatan Angin Terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) dengan Membandingkan Dua Volume Sumber Pencemar di Area Pabrik dan di Persimpangan Jalan (Studi Kasus: PT. Inti General Yaja Steel dan Persimpangan Jarakah). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1-10.
- Catursari, S. A. (2024). Analisis pengaruh tekanan udara, kelembaban udara, dan suhu udara, terhadap curah hujan di Kota Surabaya (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Harisuryo, R., & Setiyono, B. (2019). Sistem Pengukuran Data Suhu, Kelembaban, Dan Tekanan Udara Dengan Telemetry Berbasis Frekuensi Radio.
- Istirokhatun, T., & Sudarno, S. (2014). Pengaruh Jumlah Kendaraan Dan Faktor Meteorologis (Suhu, Kelembaban, Kecepatan Angin) Terhadap Peningkatan Konsentrasi Gas Pencemar NO₂ (Nitrogen Dioksida) Pada Persimpangan Jalan Kota Semarang (Doctoral dissertation, Diponegoro University).

- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). Analisis korelasi pearson dalam menentukan hubungan antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. *Jurnal Sintak*, 1(1), 14-18.
- Jihardiko, H. (2023). ASPEK HUKUM PENCEGAHAN PENCEMARAN UDARA AKIBAT KENDARAAN BERMOTOR DI KABUPATEN SLEMAN (Doctoral dissertation, Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Khair, R. M., Rahmaniah, A., Husin, M., & Annisa, N. ANALISIS POLA DAN KUALITAS UDARA PADA PARKIRAN BASEMENT PUSAT PEBELANJAAN BANJARBARU. Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan), 9(2).
- Kurniati, E., Sidabutar, B. R., & Adelia, K. A. C. (2023). Evaluasi Kualitas Udara Emisi Gas Buang/Ambien di PLTD Kahayan Baru. *Magnetic: Research Journal of Physics and It's Application*, 3(1), 226-230.
- Liu, Y., Zhou, Y., & Lu, J. (2020). Exploring the relationship between air pollution and meteorological conditions in China under environmental governance. *Scientific reports*, 10(1), 14518.
- Maherdyta, N. R., Syafitri, A., Septywantoro, F., Kejora, P. A., Gulo, S. D., & Sulistiyorini, D. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Nitrogen Dioksida (NO₂) Dan Sulfur Dioksida (SO₂) Pada Masyarakat Di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1), 51-59.
- Male, Y. T. (2021). Analisis Tingkat Pencemaran Gas CO, NO₂, dan SO₂ pada Daerah Batu Merah Kota Ambon. *Akta Kimia Indonesia*, 6(1), 58-68.
- Masita, N. (2021). Analisis Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) Dan Nitrogen Dioksida (NO₂) Pada Jalan Raya Di Kota Makassar (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Maulana, I. D. (2020). Pemantau Dan Pewaktu Alat Impinger Air Sampler Berbasis Arduino Dan Android (Doctoral dissertation, Univesitas Komputer Indonesia).
- Maziya, F. B. (2020). Analisis Dampak Nitrogen Dioksida (NO₂) di Kota Yogyakarta.
- Modul Laboratorium Kualitas Udara 2018 Universitas Andalas Tentang Prosedur Kadar CO Menggunakan Spektrofotometer
- Montolalu, C., & Langi, Y. (2018). Pengaruh pelatihan dasar komputer dan teknologi informasi bagi guru-guru dengan uji-t berpasangan (paired sample t-test). *d'CARTESIAN: Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 7(1), 44-46.
- Nurba'id, A. R. C., Nafilah, Z., Magdalena, M., Nisyak, H. K., Lailatul, S., Mutmainah, R., ... & Ningsih, A. W. (2024). Artikel Review: Penerapan Paired t-test pada Penelitian Farmasi. *Jurnal Farmasi dan Farmakoinformatika*, 2(2), 146-153.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010. Penerapan Pengendalian Polusi Udara di Daerah. 26 Maret 2010. Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia.

- Purba, A. A. (2020). Urgensi Pengetatan Baku Mutu Udara Ambien Indonesia (Studi Kasus Gugatan Pemulihan Udara DKI Jakarta). *Padjadjaran Law Review*, 8(1), 99-11.
- Romansyah, M. U. Q. O. R. R. O. B. I. N. (2019). Analisis korelasi karbon monoksida (CO) dan particulate matter (PM10) dengan kendaraan bermotor dan faktor yang berhubungan (studi kasus pasar induk tradisional Bojonegoro. UIN Sunan Ampel. Disertasi, UIN Sunan Ampel, 5.
- Serlina, Y. (2020). Pengaruh Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi NO2 di Udara Ambien (Studi Kasus Bundaran Hotel Indonesia DKI Jakarta). *Jurnal Serambi Engineering*, 5(3).
- Siagian, M. (2019). Analisa Kadar NO2 di Udara Ambien Menggunakan Metode Griess Saltzman Secara Spektrofotometri.
- Sintia I., Pasarella, M.D., & Nohe, D.A. (2022). Perbandingan Tingkat Konsistensi Uji Distribusi Normalitas Pada Kasus Tingkat Pengangguran di Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Statistika, dan Aplikasinya Terbitan II*, Samarinda, Indonesia, 322-333.
- Siregar, Z. G. T., Putri, R. A., Fitri, R. N., Abdullatif, M., Sianipar, R. J., Fariz, T. R., & Jabbar, A. (2023). Potensi Emisi CO2 dari Kendaraan Bermotor di Kawasan Universitas Negeri Semarang. *KURVATEK*, 8(1), 55-62.
- Sitanggang, J. W., Sunarsih, E., Hasyim, H., Windusari, Y., Zulkarnain, M., & Novrikasari, N. (2024). LITERATURE REVIEW: GAMBARAN RISIKO PAPARAN KARBON MONOKSIDA DAN NITROGEN DIOKSIDA PADA MASYARAKAT. *Mitra Raflesia (Journal of Health Science)*, 16(1), 108-117.
- Standar Nasional Indonesia 19 - 7119.6-2005 Tentang penentuan lokasi pengambilan sampel uji pemantauan kualitas udara ambien
- Standar Nasional Indonesia 7119-2-2017 Tentang Prosedur pengujian nitrogen dioksida (NO2) dengan metode griess-saltzman menggunakan spektrofotometer
- Tugaswati, A. T. (2008). Emisi gas buang kendaraan bermotor dan dampaknya terhadap kesehatan. *Komisi Penghapusan Bensin Bertimbel*, 1, 1-11
- Turyanti, A., & Santikayasa, I. P. Analisis Pola Unsur Meteorologi dan Konsentrasi Polutan di Udara Ambien Studi Kasus: Jakarta dan Bandung (Analysis Of Pattern Of Meteorology Variable And Ambient Pollutant Concentration Case Study: Bandung And Jakarta). *Agromet*, 20(2), 244802.
- Usmadi, U. (2020). Pengujian persyaratan analisis (Uji homogenitas dan uji normalitas). *Inovasi Pendidikan*, 7(1).
- Winata, B. P. (2020). Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) Jalan Malioboro Yogyakarta.

- Wirosoedarmo, R., Suharto, B., & Proborini, D. E. (2020). Analisis pengaruh jumlah kendaraan bermotor dan kecepatan angin terhadap karbon monoksida di terminal arjosari. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(2), 57-64.
- Zahra, N. L., Haidar, F. A., Hanum, Y. A. S. M. I. N., Ramadhanti, D. E. L. A. F. A. N. Y., Ramadhan, R. I. Z. K. I., Rahman, A., ... & Ridhosari, B. E. T. A. N. T. I. (2022). Pemantauan Kualitas Udara Ambien di Komplek Universitas Pertamina pada Masa Pandemi COVID-19: Monitoring of Ambient Air Quality in Universitas Pertamina Areas during the COVID-19 Pandemic. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(1), 084-091.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245
Telepon (0411) 6200, 589895 Faximili (0411) 585188 Laman unhas.ac.id

No :

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Di –

Gowa

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan UI *Green Metric* 2024, maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu memberikan izin pengambilan data kualitas udara di dalam area Kampus Tamalanrea dan Kampus Teknik Gowa, Universitas Hasanuddin bagi mahasiswa (i) di bawah ini:

Nama : 1. Fauzan Saputra

2. Sitti Hajar

NIM : 1. D131201062

2. D131201005

Prodi : Teknik Lingkungan

Fakultas : Fakultas Teknik

Status : Mahasiswa Aktif Universitas Hasanuddin

Demikian permohonan ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Gowa, Maret 2024

Ketua UI Green Metric Universitas Hasanuddin

Prof. Dr. Ir. Arifuddin Akil, M.T

NIP. 196305041995121001

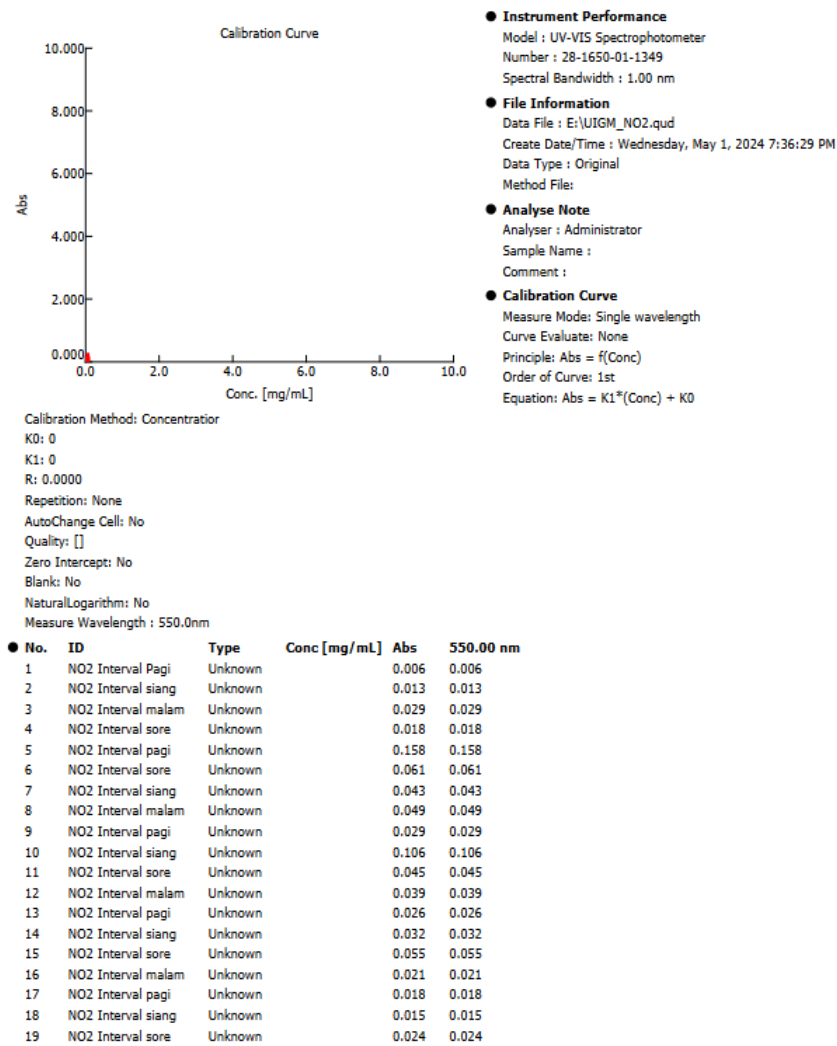
Tembusan:

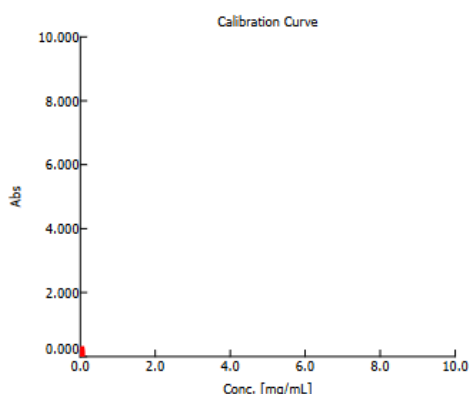
1. Ketua Departemen Teknik Lingkungan

2. Arsip



Lampiran 2. Hasil Uji Sampling di Laboratorium





● Instrument Performance

Model : UV-VIS Spectrophotometer
 Number : 28-1650-01-1349
 Spectral Bandwidth : 1.00 nm

● File Information

Data File : E:\UIGM_CO.qud
 Create Date/Time : Wednesday, May 1, 2024 6:54:11 PM
 Data Type : Original
 Method File:

● Analyse Note

Analysed : Administrator
 Sample Name :
 Comment :

● Calibration Curve

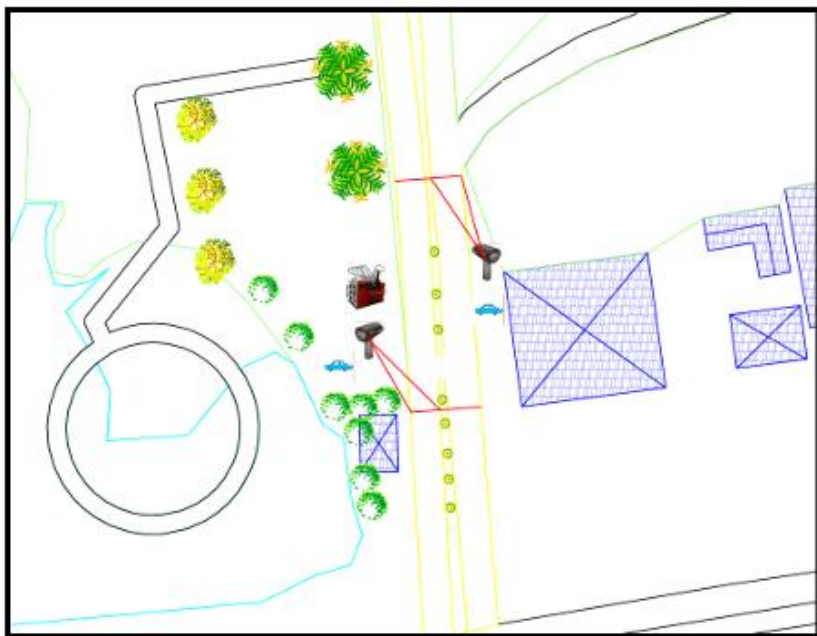
Measure Mode: Single wavelength
 Curve Evaluate: None
 Principle: $Abs = f(Conc)$
 Order of Curve: 1st
 Equation: $Abs = K1 * (Conc) + K0$
 Calibration Method: Concentration

K0: 0
 K1: 0
 R: 0.0000
 Repetition: None
 AutoChange Cell: No
 Quality: []
 Zero Intercept: No
 Blank: No
 NaturalLogarithm: No
 Measure Wavelength : 540.0nm

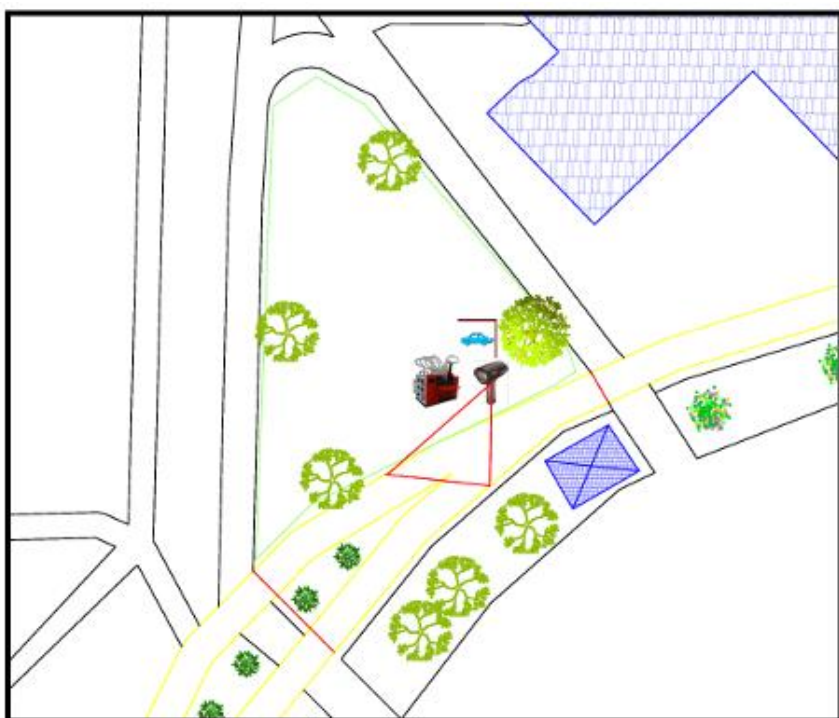
● No.	ID	Type	Conc [mg/mL]	Abs	540.00 nm
1	CO Interval Pagi	Unknown		0.084	0.084
2	CO Interval Siang	Unknown		0.135	0.135
3	CO Interval sore	Unknown		0.043	0.043
4	CO Interval malam	Unknown		0.010	0.010
5	CO Interval pagi	Unknown		0.017	0.017
6	CO Interval siang	Unknown		0.071	0.071
7	CO Interval sore	Unknown		0.187	0.187
8	CO Interval malam	Unknown		0.107	0.107
9	CO Interval pagi	Unknown		0.049	0.049
10	CO Interval siang	Unknown		0.155	0.155
11	CO Interval sore	Unknown		0.070	0.070
12	CO Interval malam	Unknown		0.087	0.087
13	CO Interval pagi	Unknown		0.198	0.198
14	CO Interval siang	Unknown		0.122	0.122
15	CO Interval sore	Unknown		0.013	0.013
16	CO Interval malam	Unknown		0.157	0.157
17	CO Interval pagi	Unknown		0.067	0.067
18	CO Interval siang	Unknown		0.131	0.131
19	CO Interval sore	Unknown		0.144	0.144

Lampiran 3. Sketsa Jalan di Titik Pemantauan

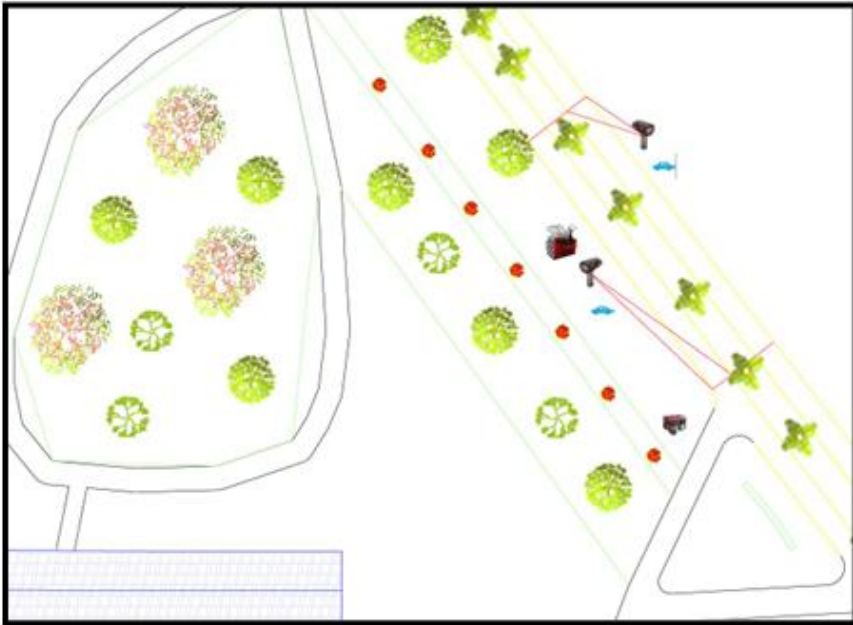
Titik 1 (Pintu 1)



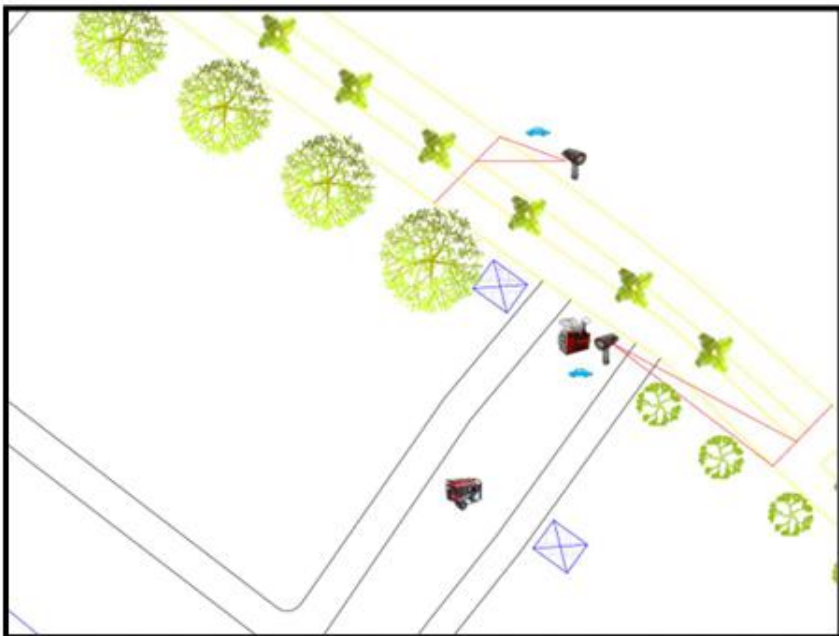
Titik 2 (Gedung Rektorat)



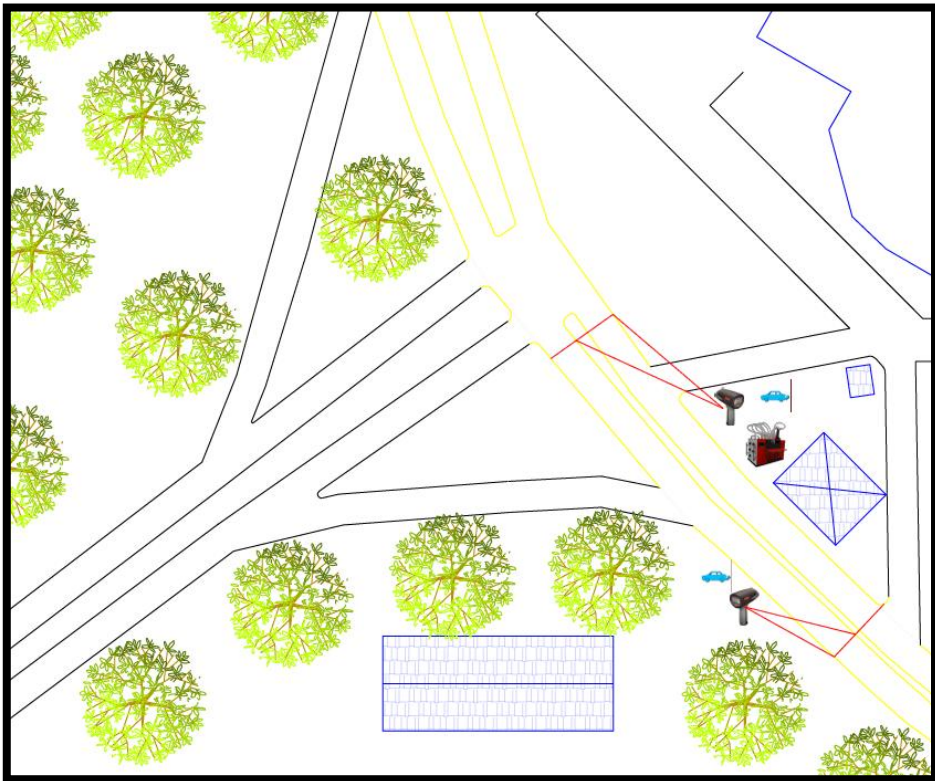
Titik 3 (Fakultas Kedokteran)



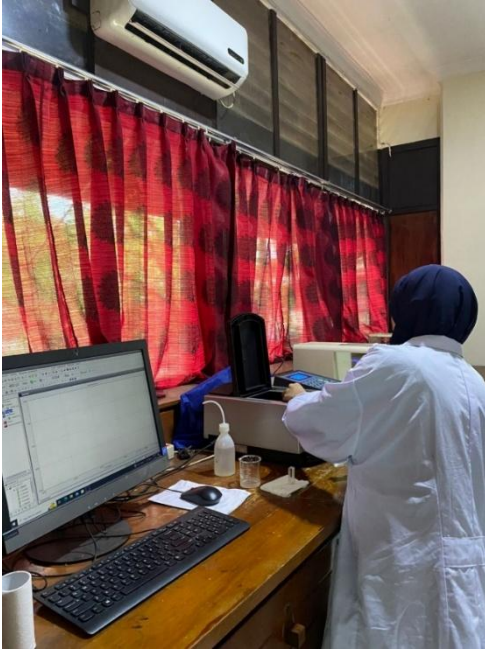
Titik 4 (Fakultas Hukum)



Titik 5 (Pintu 2)



Lampiran 4. Dokumentasi di titik pengamatan

Lampiran 5. Dokumentasi Uji Sampling di Laboratorium

Lampiran 6. Dokumentasi Kalibrasi Data Meteorologi



Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	1.000 ^a	1.000	1.000	8.49150

a. Predictors: (Constant), weather

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	42437032.79	1	42437032.79	588540.385	.000 ^b
	Residual	144.211	2	72.106		
	Total	42437177.00	3			

a. Dependent Variable: windyapp

b. Predictors: (Constant), weather

Lampiran 7. Uji Statistik SPSS Data Meteorologi

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecepatan_Angin	0,301	4		0,905	4	0,458
CO	0,151	4		0,994	4	0,976
NO2	0,218	4		0,960	4	0,778

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Kecepatan_Angin	4	0,822	0,178
Pair 2	NO2 & Kecepatan_Angin	4	0,389	0,611

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecepatan_Angin	0,284	4		0,867	4	0,287
CO	0,190	4		0,988	4	0,945
NO2	0,218	4		0,954	4	0,740

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Kecepatan_Angin	4	0,359	0,641
Pair 2	NO2 & Kecepatan_Angin	4	0,958	0,042

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Kecepatan_Angin	4	0,359	0,641
Pair 2	NO2 & Kecepatan_Angin	4	0,958	0,042

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecepatan_Angin	0,301	4		0,905	4	0,458
CO	0,265	4		0,874	4	0,315
NO2	0,252	4		0,891	4	0,387

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecepatan_Angin	0,218	4		0,920	4	0,538
CO	0,253	4		0,930	4	0,593
NO2	0,271	4		0,867	4	0,285

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Kecepatan_Angin	4	0,637	0,363
Pair 2	NO2 & Kecepatan_Angin	4	-0,482	0,518

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kecepatan_Angin	0,254	4		0,873	4	0,309
CO	0,284	4		0,904	4	0,453
NO2	0,219	4		0,959	4	0,774

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Kecepatan_Angin	4	0,864	0,136
Pair 2	NO2 & Kecepatan_Angin	4	0,857	0,143

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Suhu	0,175	4	0,980	4	0,900	
CO	0,151	4	0,994	4	0,976	
NO2	0,218	4	0,960	4	0,778	

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 CO & Suhu	4	0,489	0,511
Pair 2 NO2 & Suhu	4	0,991	0,009

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Suhu	0,232	4	0,912	4	0,492	
CO	0,190	4	0,988	4	0,945	
NO2	0,218	4	0,954	4	0,740	

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 CO & Suhu	4	0,189	0,811
Pair 2 NO2 & Suhu	4	0,993	0,007

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 CO & Suhu	4	0,189	0,811
Pair 2 NO2 & Suhu	4	0,993	0,007

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Suhu	0,175	4	0,980	4	0,900	
CO	0,265	4	0,874	4	0,315	
NO2	0,252	4	0,891	4	0,387	

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Suhu	0,245	4	0,916	4	0,517	
CO	0,253	4	0,930	4	0,593	
NO2	0,271	4	0,867	4	0,285	

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Suhu & CO	4	-0,748	0,252
Pair 2 Suhu & NO2	4	0,997	0,003

Tests of Normality

Kolmogorov-Smirnov ^a				Shapiro-Wilk		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Suhu	0,267	4	0,898	4	0,420	
CO	0,284	4	0,904	4	0,453	
NO2	0,219	4	0,959	4	0,774	

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Suhu & CO	4	0,769	0,231
Pair 2 Suhu & NO2	4	0,957	0,043

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelembaban_Udara	0,177	4		0,984	4	0,926
CO	0,151	4		0,994	4	0,976
NO2	0,218	4		0,960	4	0,778

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kelembaban_Udara & CO	4	-,845	0,155
Pair 2	Kelembaban_Udara & NO2	4	-,788	0,212

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelembaban_Udara	0,261	4		0,863	4	0,271
CO	0,190	4		0,988	4	0,945
NO2	0,218	4		0,954	4	0,740

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kelembaban_Udara & CO	4	-,112	0,888
Pair 2	Kelembaban_Udara & NO2	4	-,977	0,023

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelembaban_Udara	0,224	4		0,941	4	0,663
CO	0,265	4		0,874	4	0,315
NO2	0,252	4		0,891	4	0,387

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kelembaban_Udara & CO	4	-,725	0,275
Pair 2	Kelembaban_Udara & NO2	4	-,902	0,098

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelembaban_Udara	0,297	4		0,765	4	0,053
CO	0,265	4		0,874	4	0,315
NO2	0,252	4		0,891	4	0,387

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kelembaban_Udara & CO	4	-,359	0,641
Pair 2	Kelembaban_Udara & NO2	4	-,976	0,024

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelembaban_Udara	0,250	4		0,894	4	0,402
CO	0,284	4		0,904	4	0,453
NO2	0,219	4		0,959	4	0,774

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kelembaban_Udara & CO	4	-,607	0,393
Pair 2	Kelembaban_Udara & NO2	4	-,859	0,141

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan_Udara	0,289	4		0,920	4	0,536
CO	0,151	4		0,994	4	0,976
NO2	0,218	4		0,960	4	0,778

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan_Udara & CO	4	0,136	0,864
Pair 2	Tekanan_Udara & NO2	4	-0,861	0,139

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan_Udara	0,192	4		0,971	4	0,850
CO	0,190	4		0,988	4	0,945
NO2	0,218	4		0,954	4	0,740

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan_Udara & CO	4	-0,867	0,133
Pair 2	Tekanan_Udara & NO2	4	-0,734	0,266

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan_Udara	0,289	4		0,920	4	0,536
CO	0,265	4		0,874	4	0,315
NO2	0,252	4		0,891	4	0,387

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan_Udara & CO	4	0,203	0,797
Pair 2	Tekanan_Udara & NO2	4	-0,798	0,202

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan_Udara	0,298	4		0,926	4	0,572
CO	0,253	4		0,930	4	0,593
NO2	0,271	4		0,867	4	0,285

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan_Udara & CO	4	0,903	0,097
Pair 2	Tekanan_Udara & NO2	4	-0,893	0,107

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tekanan_Udara	0,250	4		0,945	4	0,683
CO	0,284	4		0,904	4	0,453
NO2	0,219	4		0,959	4	0,774

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan_Udara & CO	4	-0,193	0,807
Pair 2	Tekanan_Udara & NO2	4	-0,741	0,259

Lampiran 8. Uji statistik SPSS volume kendaraan

TITIK 1 (PINTU 1)

Tests of Normality						Tests of Normality					
Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			Statistic			Statistic		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CO	0.151	4	0.994	4	0.976	0.218	4	0.960	0.218	4	0.778
Volume_Total_Kendaraan	0.225	4	0.976	4	0.875	0.165	4	0.997	0.165	4	0.990
Volume_MC	0.211	4	0.983	4	0.918	0.190	4	0.968	0.190	4	0.826
Volume_LV	0.279	4	0.941	4	0.661	0.279	4	0.941	0.279	4	0.661

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations				Paired Samples Correlations			
Pair	N	Correlation	Sig.	Pair	N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Volume_Total_Kendaraan	0.977	0.022	Pair 1	NO2 & Total_Volume_Kendaraan	0.969	0.031
Pair 2	CO & Volume_MC	0.989	0.011	Pair 2	NO2 & LV	0.949	0.051
Pair 3	CO & Volume_LV	0.950	0.049	Pair 3	NO2 & MC	0.947	0.053

TITIK 2 (GEDUNG REKTORAT)

Tests of Normality						Tests of Normality					
Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			Statistic			Statistic		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CO	0.190	4	0.988	4	0.945	0.218	4	0.954	0.218	4	0.740
Volume_Total_Kendaraan	0.228	4	0.929	4	0.591	0.228	4	0.929	0.228	4	0.591
Volume_MC	0.308	4	0.881	4	0.344	0.241	4	0.937	0.241	4	0.639
Volume_LV	0.241	4	0.937	4	0.639	0.308	4	0.881	0.308	4	0.344

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations				Paired Samples Correlations			
Pair	N	Correlation	Sig.	Pair	N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Volume_Total_Kendaraan	0.986	0.014	Pair 1	NO2 & Total_Volume_Kendaraan	0.990	0.010
Pair 2	CO & Volume_MC	0.971	0.009	Pair 2	NO2 & LV	0.998	0.002
Pair 3	CO & Volume_LV	0.973	0.027	Pair 3	NO2 & MC	0.962	0.038

TITIK 3 (FAKULTAS KEDOKTERAN)

Tests of Normality						Tests of Normality					
Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			Statistic			Statistic		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CO	0.265	4	0.874	4	0.315	0.252	4	0.891	0.252	4	0.387
Volume_Total_Kendaraan	0.182	4	0.980	4	0.905	0.182	4	0.980	0.182	4	0.905
Volume_MC	0.165	4	0.987	4	0.944	0.237	4	0.940	0.237	4	0.654
Volume_LV	0.237	4	0.940	4	0.654	0.165	4	0.987	0.165	4	0.944

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations				Paired Samples Correlations			
Pair	N	Correlation	Sig.	Pair	N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Volume_Total_Kendaraan	0.956	0.044	Pair 1	NO2 & Total_Volume_Kendaraan	0.979	0.021
Pair 2	CO & Volume_MC	0.948	0.052	Pair 2	NO2 & LV	0.985	0.015
Pair 3	CO & Volume_LV	0.974	0.026	Pair 3	NO2 & MC	0.975	0.025

TITIK 4 (FAKULTAS HUKUM)

Tests of Normality						Tests of Normality					
Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			Statistic			Statistic		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CO	0.253	4	0.930	4	0.533	0.271	4	0.887	0.271	4	0.285
Volume_Total_Kendaraan	0.226	4	0.977	4	0.681	0.226	4	0.977	0.226	4	0.681
Volume_MC	0.272	4	0.946	4	0.702	0.249	4	0.926	0.249	4	0.573
Volume_LV	0.249	4	0.926	4	0.573	0.272	4	0.946	0.272	4	0.702

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations				Paired Samples Correlations			
Pair	N	Correlation	Sig.	Pair	N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Volume_Total_Kendaraan	0.985	0.016	Pair 1	NO2 & Total_Volume_Kendaraan	0.934	0.086
Pair 2	CO & Volume_MC	0.987	0.013	Pair 2	NO2 & LV	0.863	0.197
Pair 3	CO & Volume_LV	0.868	0.132	Pair 3	NO2 & MC	0.929	0.071

TITIK 5 (PINTU 2)

Tests of Normality						Tests of Normality					
Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			Statistic			Statistic		
Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CO	0.294	4	0.904	4	0.453	0.278	4	0.959	0.278	4	0.774
Volume_Total_Kendaraan	0.193	4	0.990	4	0.959	0.193	4	0.990	0.193	4	0.959
Volume_MC	0.278	4	0.941	4	0.661	0.222	4	0.950	0.222	4	0.717
Volume_LV	0.222	4	0.950	4	0.717	0.278	4	0.941	0.278	4	0.661

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Correlations				Paired Samples Correlations			
Pair	N	Correlation	Sig.	Pair	N	Correlation	Sig.
Pair 1	CO & Volume_Total_Kendaraan	0.966	0.034	Pair 1	NO2 & Total_Volume_Kendaraan	0.956	0.044
Pair 2	CO & Volume_MC	0.887	0.113	Pair 2	NO2 & LV	0.923	0.077
Pair 3	CO & Volume_LV	0.994	0.006	Pair 3	NO2 & MC	0.946	0.054