

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Jainal, and Ferawati Artauli Hasibuan. 2019. *Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara*. Pekanbaru: Prosiding SNFUR-4.
- Aly, S. H., Hustim, M., & Zakaria, R. (2019). *Design Of The Emission Measuring Equipment off Air Pollution Index Based On Real Time*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol. 343, No. 1, p. 012018*. IOP Publishing.
- Aly, S. H. (2016). *The relationship model of vehicles volume and pollutantsat signalised intersection: Case study in fly over intersection at ap. Pettarani Rd Vol 7, 250-259*.
- Azizah, Nurul. 2019. *Studi Mitigasi Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Jalan di Jalan A.P. Pettarani terhadap Rencana Pembangunan Jalan Tol Layang di Kota Makassar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Bapedalda Jakarta. 2000. *Program Udara Bersih (Prodasih) DKI Jakarta*. Buku 1 NKLD Jakarta. [http://bapedalda.dki.o.id/Buku1/main\\_5.htm](http://bapedalda.dki.o.id/Buku1/main_5.htm).
- Damri, Damri, Mirna Ilza, and Dedi Afandi. (2016). *Analisis Paparan CO Dan SO<sub>2</sub> Pada Petugas Parkir di Basement Mall Ska di Kota Pekanbaru*. *Dinamika Lingkungan Indonesia 3.1*, 47-56.
- Depkes RI. 2004. *Parameter Pencemar Udara dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Farahdiba, A. U., & Juliani, A. 2016. *Analisis Pengaruh Kepadatan Lalu Lintas Terhadap Kualitas Udara di Kawasan Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia*. *Jurnla Teknologi Technosciantia*, 8(2), 118-126.  
<https://doi.org/10.34151/technosciantia.v8i2.160>
- Gunawan, H., & Ruslinda, Y. (2016). *Pemodelan Hubungan Jumlah Kendaraan Berbahan Bakar Solar Dengan Konsentrasi Gas Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) di Udara Ambien Jalan Raya Kota Padang*. In *Prosiding Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi*.

- H.J Mukono. 2011. *Prinsip Dasar Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Halim, Andrea. 2016. *Fluktuasi Harian Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) Sebagai Akibat Fluktuasi Volume Lalu Lintas (Studi kasus Jalan Raya Margonda)*. Skripsi. Depok: Universitas Indonesia.
- Hanum, Yasmin. 2021. *Analisis Pengaruh Aktivitas Kendaraan Bermotor dan Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi SO<sub>2</sub> Pada Udara Ambien di Kawasan Universitas Pertamina*.
- Hustim, M. 2012. *Road Traffic Noise under Heterogeneous Traffic Condition in Makassar City*. *Journal of Habitat Engineering and Design*. 4(1), 109–118
- Iskandar, Soetyono, and Djuanda Djuanda. 2018. *Analisis Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kota Makassar*. *Jurnal Teknik Mesin "Teknologi"* 19.1.
- Ismiyati, Devi Marlita, and Deslida Saidah. 2014. *Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik 1.3* (2014): 241-248. Diakses dari <http://dx.doi.org/10.54324/j.mtl.v1i3.23>.
- Kaisar, A. 2016. *Analisis Kinerja Lalu Lintas Jalan pada Jaringan Jalan Arteri di Kota Makassar berbasis SIG*. Skripsi. Makassar: Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Kementrian Lingkungan Hidup. 2009. *Status Lingkungan Hidup Indonesia Udara Evaluasi Data Hasil Pemantauan Kualitas Udara*. Jakarta :KLH.
- Keputusan Badan Pengendalian Dampak Lingkungan (Bapedal) Nomor KEP-107/Kabapeda/11/1997 tentang *Pedoman Teknis Perhitungan dan Pelaporan Serta Informasi Indeks Standar Pencemar Udara*. Jakarta: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan.
- Material Safety Data Sheet Sodium Silicate* MSDS. Diakses dari <http://www.jtbaker.com/msds/58234.html>.
- Ma'rufi, I. 2018. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> dan TSP) Akibat Transportasi Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya*. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), pp. 189-196. diakses dari: doi: 10.24123/mpi.v1i4.770.

- Muhammad Ikhtiar, S. K. M. 2016. *Analisis Kualitas Lingkungan*.
- Muziansyah., D, Sulistyorini, R., and Sebayang, S. 2015. *Model Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Akibat Aktivitas Transportasi (Studi Kasus: Terminal Pasar Bawah Ramayana Kota Bandar Lampung)*. Jurnal Universitas Lampung,. Vol. 3, No.1, Maret, 57-70. Diakses dari <http://journal.eng.unila.ac.id/index.php/jrstd/article/view/394>.
- Naniek, B. R. A. C. D., and J. A. R. Ratni. 2013. *Tingkat Kemampuan Penyerapan Tanaman Hias dalam Menurunkan Polutan Karbon Monoksida*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan 4.1 (2013): 54-60.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 26 Tahun 1985 yang diganti dengan Undang-Undang No. 38 tahun 2004 tentang *Jalan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat/
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang *Penyelenggaraan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintahan Republik Indonesia.
- Ponga, F.C., Akili, R.H. and Sumampouw, O.J., 2018. *Gambaran Kualitas Udara Ambien Sulfur Dioksida Di Kecamatan Tuminting Kota Manado Tahun 2018*. KESMAS, 7(4).
- Prabowo, Kuat dan Burhan Muslim. 2018. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan Penyehatan Udara*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Edisi Tahun 2018
- Puspita, Anita Dwi. 2011. *Pola Spasial Pencemaran Udara dari Sumber Pencemar PLTU dan PLTGU Muara Karang*. Depok: Universitas Indonesia.
- Putra, Alda Fadillah. 2020. *Analisis Risiko Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) Pada Udara Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Putrakoranto, Lutfi. 2021. *Analisis Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) Pada Udara Ambien Dan Risiko Terhadap Kesehatan Masyarakat Di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Rahsia, S. A. (2015). *Analisis Dispersi Gas Co Dan So<sub>2</sub> Dari Sumber Tetap (Point Source) Menggunakan Model Meti-lis*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 3(1).

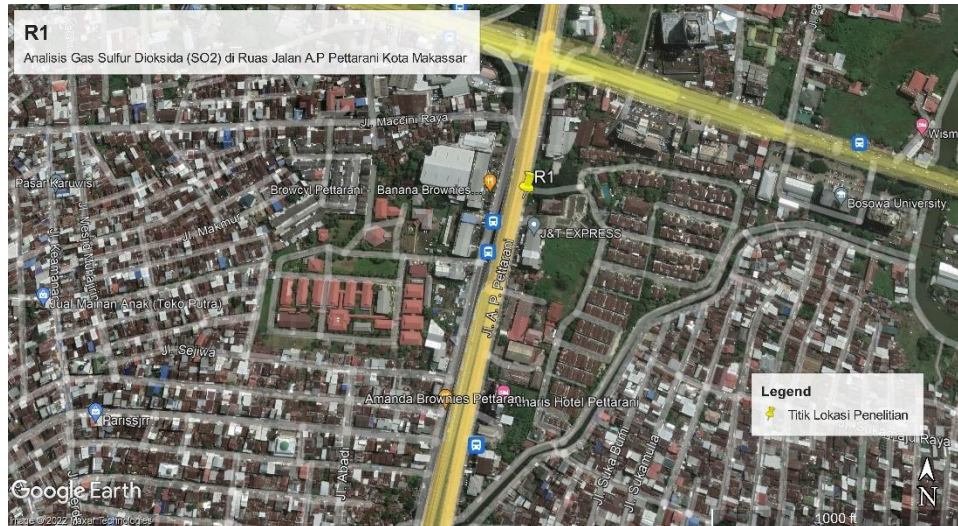
- Safiu, Darwin. 2018. *Pemodelan Pencemaran SO<sub>2</sub> dan CO Akibat Industri PLTD Tello Makassar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Samsat Makassar. 27 Juli 2018. *Wawancara Perwira Administrasi Samsat Makassar Inspektur Satu* Diakses dari <https://www.wartaekonomi.co.id/read127322/pertumbuhan-kendaraan-di-makassar-ratarata-7-persen-tiap-tahun.html>).
- Sastrawijaya, Tresna. 2009. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka cipta.
- Shafir, Adnal. 2012. *Penentuan Klasifikasi Fungsi Jaringan Jalan Perkotaan Studi Kasus Kota Banda Aceh*. Depok: Universitas Gunadarma
- Slamet, J.S. 2009. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Srimuruganandam, B., & Shiva Nagendra, S. M. 2011. *Characteristics of Particulate Matter and Heterogeneous Traffic in the Urban Area of India. Atmospheric Environment*, 45, 3091-3102. Diakses dari: <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2011.03.014>
- Sudrajad, Agung. 2006. *Pencemaran Udara, Suatu Pendahuluan*. Diakses dari: [http://kamase\\_ugm@yahoo.co.id](http://kamase_ugm@yahoo.co.id).
- Suwandi, E. 2018. Analisis tingkat kepuasan menggunakan skala likert pada layanan speedy yang bermigrasi ke indihome. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*.
- Suyono. 2014. *Pencemaran Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Tugaswati, A. T. 2008. *Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Diakses dari <http://www.kpbb.org>.
- Ul'fah Hernaeny, M. P. 2021. POPULASI DAN SAMPEL. *Pengantar Statistika 1*, 33.
- Wardhana, W.A. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Wark and Warner. 1981. *Analysis of Air Pollutants*. John Wiley and Sons. USA.
- Walesa, Oktaviano Crisna. 2005. *Analisis Hubungan Jumlah Kendaraan Bermotor Terhadap Konsentrasi Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) dan Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) Pada Lima Lokasi di DKI Jakarta*.

- World Health Organization (WHO). 2018. Ambient (outdoor) Air Quality and Health Diakses dari: [http://www.who.int/news-room/factsheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-qualityand-health](http://www.who.int/news-room/factsheets/detail/ambient-(outdoor)-air-qualityand-health).*
- Zafany, Afifah Azzahra. 2021. *Analisis Kualitas Udara Untuk Parameter NH<sub>3</sub> Pada Jalan Tol di Kota Makassar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Zakiatul, Afifah. 2018. *Analisis Konsentrasi Gas SO dan NO di Udara Ambien pada Perumahan Sekitar PT Semen Padang*. Universitas Andalas: Padang.

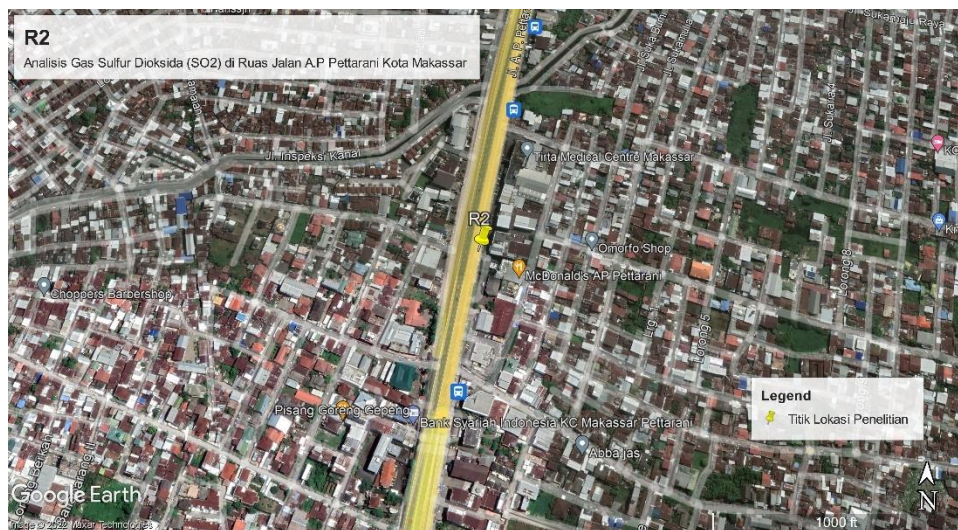
# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Titik Layout Pengambilan Data

- Titik Ruas 1

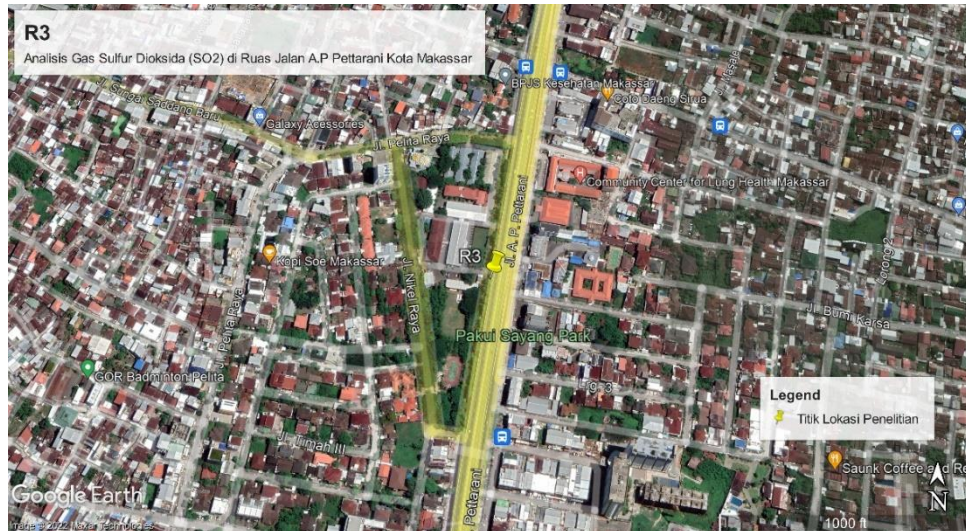


- Titik Ruas 2

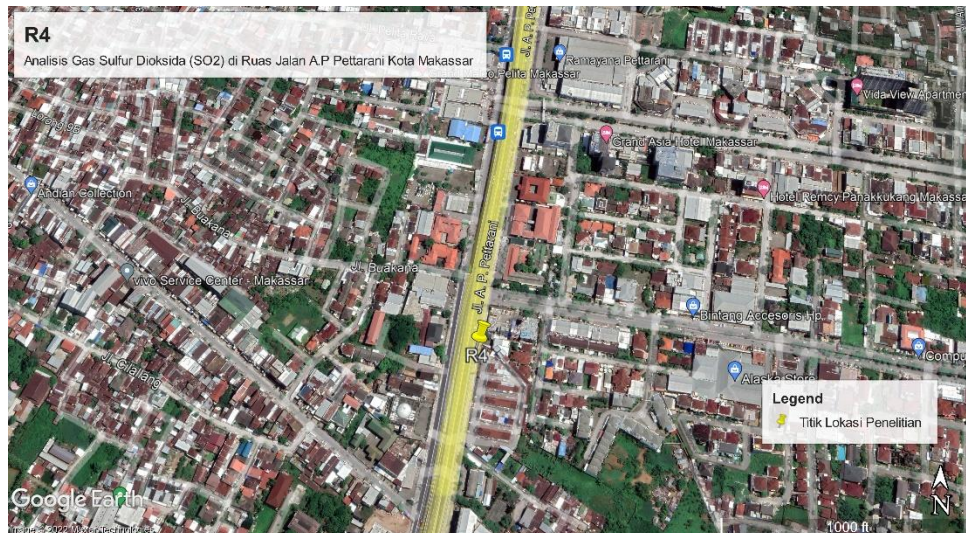




- Titik Ruas 3



- Titik Ruas 4





- Titik Ruas 5



- Titik Ruas 6



## Lampiran 2. Dokumentasi Pengambilan Data

- Titik Ruas 1



- Titik Ruas 2





- Titik Ruas 3



- Titik Ruas 4



- Titik Ruas 5

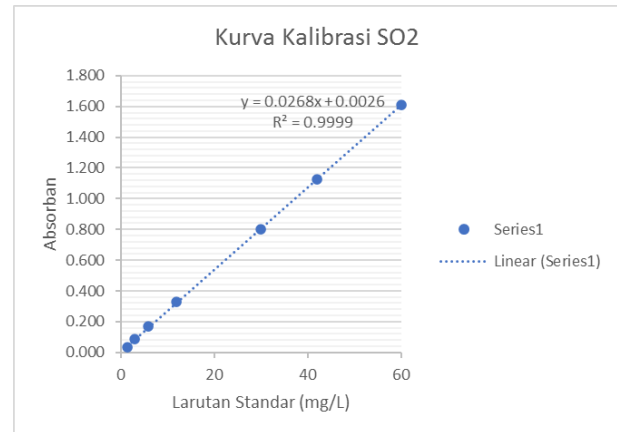


- Titik Ruas 6



Lampiran 3. Kurva Kalibrasi

<b>Kurva Kalibrasi</b>		
Kode	Konsentrasi	Adsorbansi
Std1	1.5	0.035
Std2	3	0.086
Std3	6	0.168
Std4	12	0.326
Std5	30	0.804
Std6	42	1.124
Std7	60	1.610





#### Lampiran 4. Pembuatan dan Pengujian Sampel

- Pembuatan sampel



- Pengujian Sampel



## Lampiran 5. Tampilan Output Pengujian SPSS

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	PAGI SIANG SORE	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KONSENTRASI	PAGI	,204	6	,200*	,937	6	,636
	SIANG	,272	6	,188	,898	6	,363
	SORE	,305	6	,086	,884	6	,289

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

		Test of Homogeneity of Variances			
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KONSENTRASI	Based on Mean	,596	2	15	,563
	Based on Median	,094	2	15	,910
	Based on Median and with adjusted df	,094	2	12,674	,911
	Based on trimmed mean	,555	2	15	,585