

DAFTAR PUSTAKA

- American Lung Association. (2021). Air pollution and school. <https://www.lung.org/clean-air/at-home/indoor-air-quality/school-air-quality>
- Anonim. (2009). *Pengantar Pencemaran Udara*. Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung.
- Annisa. (2022). Analisis Komponen Karbon TSP (*Total Suspended Particulate*) di Jalan Sultan Alauddin Kota Makassar. Skripsi Fakultas Teknik Departemen Teknik Lingkungan Universitas Hasanuddin.
- Ayuningtyas, D. (2010). *Pengendalian Bising Lalu Lintas di Sekolah Menengah (Studi Kasus: SMPN 115 Jakarta dan SMAN 37 Jakarta)*. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Aggarwal, A., Goyal, R., & Aggarwal, A. (2014). Assessment of ambient air quality of schools in Delhi City, India. *International Journal of Environmental Health Research*, 24(2), 140-155. <https://doi.org/10.1080/09603123.2013.797003>
- Agus Gindo S., Budi Hari H. 2007. Pengukuran Partikel Udara Ambien (TSP, PM10, PM2,5) di Sekitar Calon Lokasi PLTN Semenanjung Lemahabang. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN.
- Bachtiar, V. S. (2007). *Kajian Hubungan antara Variasi Kecepatan Kendaraan dengan Emisi yang Dikeluarkan pada Kendaraan Bermotor Roda Empat*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan, *Keputusan Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan No. 107 Tahun 1997 Tentang Perhitungan dan Pelaporan Serta Informasi Indeks Standar Pencemar Udara*.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 19-7119.3-2005 : *Cara Uji Partikel Tersuspensi Total Menggunakan Peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan Metoda Gravimetri*. 2005.
- Bates, J. T., Weber, R. J., Abrams, J. Y., Verma, V., Fang, T., Klein, M., Strickland, M. J., Sarnat, S. E., Chang, H. H., Mulholland, J. A.,

- Tolbert, P. E., & Russell, A. G. (2019). Reactive oxygen species generation linked to sources of atmospheric particulate matter and cardiorespiratory effects. *Environmental science & technology*, 53(22), 13381-13392.
- Crutcher, H.L., 1956, On The Standard Vector-Deviation Wind Rose, *Jurnal Of Meteorology*, Vol. 14. Hal 28-33, United States.
- Devita M. Pengaruh Kadar Debu Terhadap Kejadian Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK) Pada Pekerja Bagian Produksi PT. Semen Padang: UPT. Perpustakaan Unand; 2015.
- Dockery, D. W., Pope, C. A., III, Xu, X., Spengler, J. D., Ware, J. H., Fay, M. E., ... & Speizer, F. E. (1993). An association between air pollution and mortality in six U.S. cities. *New England Journal of Medicine*, 329(24), 1753-1759.
- Feng, Y., Chen, B., Zeng, E. Y., & Liu, J. (2021). Urban atmospheric volatile organic compounds: occurrence, sources, health risks, and control strategies. *Environmental Science & Technology*.
- Ghozali, Imam. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang
- Guttikunda, S. K., & Calori, G. (2014). Benefits of air pollution control for industry. *Journal of the Air & Waste Management Association*, 64(11), 1236-1247.
- Khairani, N., & Hidayat, R. (2019). Karakteristik dan sumber polutan udara di perkotaan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), 35-45.
- Kumar, P., Morawska, L., Martani, C., Biskos, G., Neophytou, M., Di Sabatino, S., Bell, M., Norford, L., Britter, R., & Zhang, J. (2015). The rise of low-cost sensing for managing air pollution in cities. *Environment International*, 75, 199-205.
- Lakes Environmetntal, 2011, WRPLOT View. Wind Rose Plots for Meteorological Data, Ontario, Kanada.
- Lin, Y.-H., Lee, C.-L., Chen, S.-J., Lin, C.-H., & Chen, K.-S. (2020). A review of the characteristics and health impacts of atmospheric particulate matter

- in urban environments. *Atmospheric Research*, 240, 104979. doi: 10.1016/j.atmosres.2020.104979.
- Li, J., & Cui, X. (2017). Air pollution: A global problem needs local fixes. *Journal of Thoracic Disease*, 9(11), 4388-4390
- Muhaimin, M. M., Setiawan, M. A., & Ginting, A. S. (2019). Kualitas udara di perkotaan: Sumber, dampak, dan solusi. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 17(2), 150-161.
- Momin, G. A., & Patel, K. S. (2018). Air pollution: Sources and control. In V. K. Gupta, M. Tuwani, & R. Kothari (Eds.), *Air pollution control technology handbook* (pp. 1-26). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781315153736>
- Peraturan Mendiknas RI Nomor 24 Tahun 2007. *Standar Sarana dan Prasarana Untuk SD/MI, SMP/Mts dan SMA/MA*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 41 Tahun 1999. *Baku Mutu Udara Ambien Nasional*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021. *Penyelenggaraan dan pengelolaan lingkungan hidup*.
- Ramadhan, Rizki., 2020. Analisis Pengaruh Aktivitas Kendaraan Bermotor dan Faktor Meteorologi terhadap Konsentrasi Total Suspended Particulate (TSP) di Kawasan Universitas Pertamina. Universitas Pertamina: Jakarta Selatan
- Ryan M, Pratama KR. 2017. Identifikasi trajektori debu vulkanik letusan gunung gamalama dengan hypsliit dan metode RGB pada citra satelit himawari 8. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 4 (2) : 29-35.
- Rurika, dkk. (2018). Efektivitas Sebagai Penjerap Total Suspended Particulate (TSP) di Kawasan SD Negeri 24 Pontianak Utara. *Jurnal*
- Schraufnagel, D. E., Balmes, J. R., Cowl, C. T., De Matteis, S., Jung, S. H., Mortimer, K., Perez-Padilla, R., Rice, M. B., Riojas-Rodriguez, H., Sood, A., Thurston, G. D., To, T., & Vanker, A. (2019). Air pollution and noncommunicable diseases: A review by the Forum of International Respiratory Societies' Environmental Committee, Part 2: Air pollution and organ systems. *Chest*, 155(2), 417-426.

- Shah, S., & Sumbul, S. (2020). Understanding air pollution: Its causes, effects and solutions. *SN Applied Sciences*, 2(4), 1-9.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV. <https://massugiyantojambi.wordpress.com/2011/04/15/teori-motivasi/>
- Standar Nasional Indonesia (2017). SNI 7119-3:2017 Udara ambien – Bagian 3: Cara uji partikel tersuspensi total menggunakan peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) dengan Metode Gravimetri.
- Sri Wahyuni, Suci. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Particulate Matter 10 Pada Pedagang Di Sepanjang Jalan Raya Lubuk Begalung. Skripsi Kesehatan Masyarakat. Padang: Univeristas Andalas;2017.
- United States Environmental Protection Agency (EPA). (2019). Air Pollutants. Diperoleh pada tanggal 16 Mei 2023, dari <https://www.epa.gov/air-pollution-transport-and-climate-change-overview/air-pollutants>
- Vandyck, T., Keramidas, K., Tchung-Ming, S., Weitzel, M., & Van Dingenen, R. (2020). Quantifying air quality cobenefits of climate policy across sectors and regions. *Climatic Change*, 163(3), 1501-1517.
- Winatama, Derystanto, S. W. (2023). Analisis Kualitas Udara pada Kawasan Transportasi, Industri, Perkotaan, Permukiman, dan Perdagangan di Kota Tegal. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2), 381–386.
- World Health Organization (WHO). (2018). Ambient (outdoor) air quality and health. Diperoleh pada tanggal 17 April 2023, dari [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-\(outdoor\)-air-quality-and-health](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/ambient-(outdoor)-air-quality-and-health).
- Wulandari. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Particulate Matter 10 (PM10) pada Pedagang Kaki Lima Akibat Aktivitas Transportasi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 2016.
- Xu, Y., Zhu, T., Li, G., Gao, Y., Li, W., & Tian, H. (2019). Wind speed influences on urban air pollution: A comprehensive review of epidemiological and experimental findings. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 49(1), 39-80.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Survey Pendahuluan Lokasi

a) Kondisi Kawasan A



b) Kondisi Kawasan B



Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

- a) Penimbangan kertas saring untuk mendapatkan nilai W_1 pada penelitian kawasan sekolah A



- b) Pengambilan sampel hari ke-1 pada kawasan A di titik 1 lokasi pengukuran



- c) Pengambilan sampel hari ke-2 pada kawasan A di titik 2 dan 3 lokasi pengukuran



- d) Pengambilan sampel hari ke-3 pada kawasan A di titik 4 dan 5 lokasi pengukuran



- e) Penimbangan kertas saring untuk mendapatkan nilai W_1 pada penelitian kawasan sekolah B



- f) Pengambilan sampel hari ke-4 pada kawasan B di titik 1 dan 2 lokasi pengukuran



- g) Pengambilan sampel hari ke-4 pada kawasan B di titik 3 dan 5 lokasi pengukuran



- h) Pengambilan sampel hari ke-4 pada kawasan B di titik 4 lokasi pengukuran



- i) Penimbangan kertas saring untuk mendapatkan nilai W_2 pada penelitian kawasan sekolah B



Lampiran 3. Dokumentasi Sampel

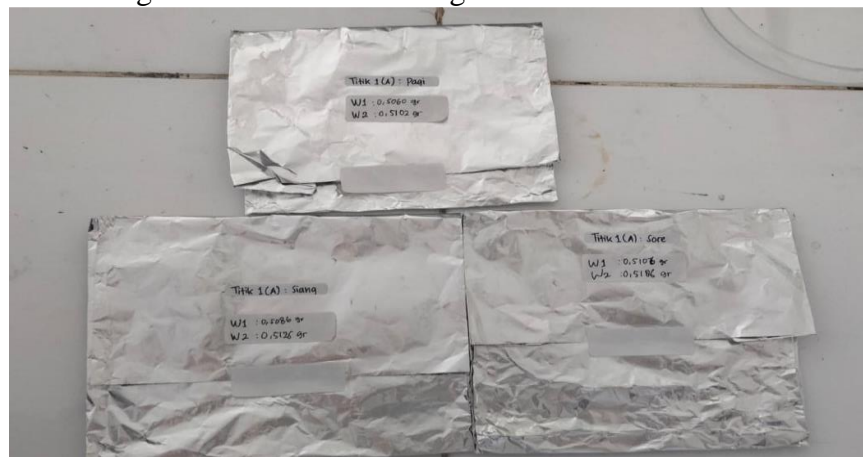
a) Sampel kertas saring titik 1 lokasi penelitian kawasan sekolah A



Pagi

Siang

Sore



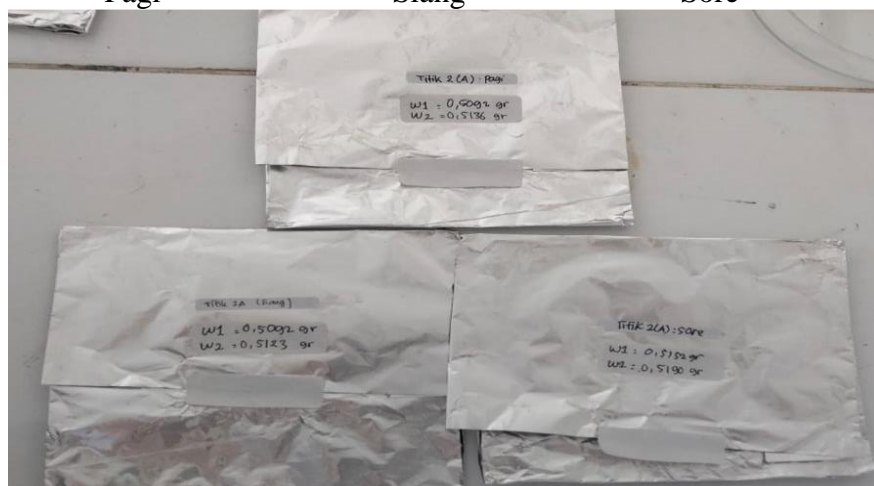
b) Sampel kertas saring titik 2 lokasi penelitian kawasan sekolah A



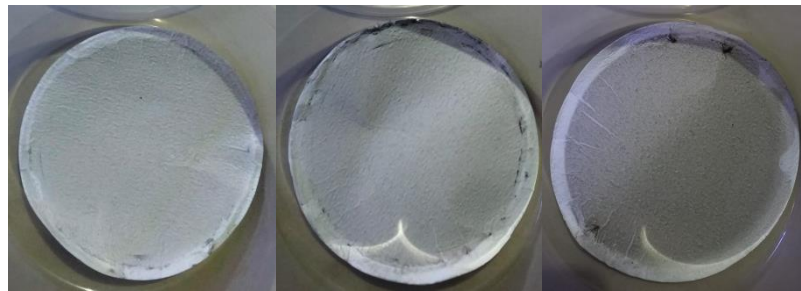
Pagi

Siang

Sore



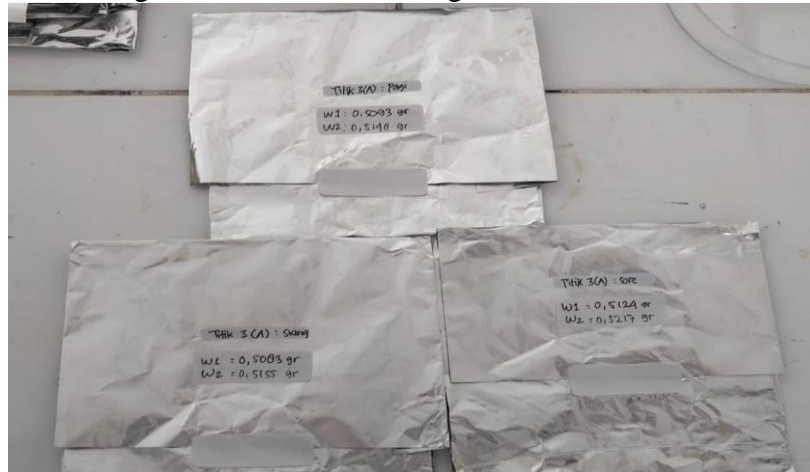
c) Sampel kertas saring titik 3 lokasi penelitian kawasan sekolah A



Pagi

Siang

Sore



d) Sampel kertas saring titik 4 lokasi penelitian kawasan sekolah A



Pagi

Siang

Sore



e) Sampel kertas saring titik 5 lokasi penelitian kawasan sekolah A



Pagi

Siang

Sore



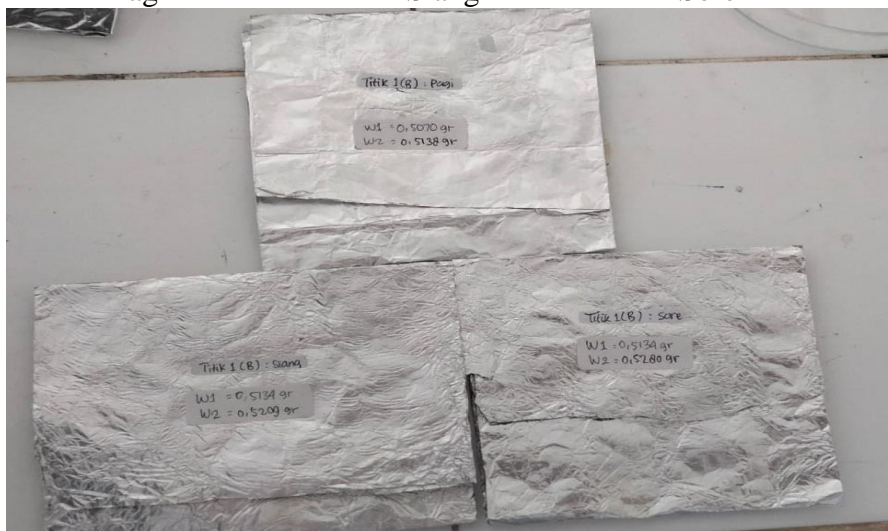
f) Sampel kertas saring titik 1 lokasi penelitian kawasan sekolah B



Pagi

Siang

Sore



g) Sampel kertas saring titik 2 penelitian kawasan sekolah B



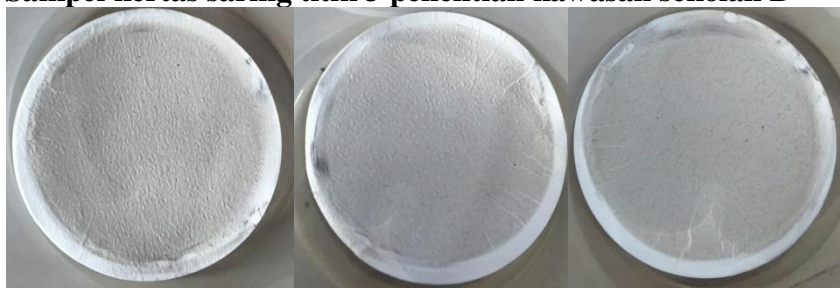
Pagi

Siang

Sore



h) Sampel kertas saring titik 3 penelitian kawasan sekolah B



Pagi

Siang

Sore



i) Sampel kertas saring titik 4 penelitian kawasan sekolah B



Pagi

Siang

Sore



j) Sampel kertas saring titik 5 penelitian kawasan sekolah B



Pagi

Siang

Sore



Lampiran 4. Data Volume Kendaraan

Kawasan Sekolah A			
Titik 1 Depan Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	487	315	5
Siang	536	351	2
Sore	541	367	1

Titik 2 Samping Kiri Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	418	105	1
Siang	335	181	2
Sore	358	167	2

Titik 3 Samping Kanan Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	1139	676	7
Siang	1147	567	1
Sore	1261	751	7

Kawasan Sekolah B			
Titik 1 Depan Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	988	147	4
Siang	984	197	3
Sore	991	270	1

Titik 2 Samping Kanan Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	13	1	0
Siang	27	10	0
Sore	13	1	0

Titik 3 Belakang Sekolah			
Interval	Sepeda Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
Pagi	239	50	1
Siang	212	43	1
Sore	249	67	2

Lampiran 5. Uji Statistik

a) Uji Korelasi Titik 1 Kawasan Sekolah A

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.621
	Konsentrasi TSP	.621	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.287
	Konsentrasi TSP	.287	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.621 ^a	.385	-.230	59.937	.385	.626	1	1	.574

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

b) Uji Linieritas Titik 1 Kawasan Sekolah A

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2250.220	1	2250.220	.626	.000 ^b
	Residual	3592.446	1	3592.446		
	Total	5842.667	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

c) Uji Korelasi Titik 2 Kawasan Sekolah A

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.692
	Konsentrasi TSP	.692	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.257
	Konsentrasi TSP	.257	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.692 ^a	.479	-.041	4.676	.479	.921	1	1	.513

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

d) Uji Linieritas Titik 2 Kawasan Sekolah A

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20.137	1	20.137	.921	.000 ^b
	Residual	21.863	1	21.863		
	Total	42.000	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

e) Uji Korelasi Titik 3 Kawasan Sekolah A

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.998
	Konsentrasi TSP	.998	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.022
	Konsentrasi TSP	.022	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.998 ^a	.995	.991	9.588	.995	210.379	1	1	.044

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

f) Uji Linieritas Titik 3 Kawasan Sekolah A

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19340.734	1	19340.734	210.379	.000 ^b
	Residual	91.933	1	91.933		
	Total	19432.667	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

g) Uji Korelasi Titik 1 Kawasan Sekolah B

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.960
	Konsentrasi TSP	.960	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.091
	Konsentrasi TSP	.091	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.960 ^a	.921	.842	24.743	.921	11.652	1	1	.181

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

h) Uji Linieritas Titik 1 Kawasan Sekolah B

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7133.768	1	7133.768	11.652	.000 ^b
	Residual	612.232	1	612.232		
	Total	7746.000	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

i) Uji Korelasi Titik 2 Kawasan Sekolah B

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.518
	Konsentrasi TSP	.518	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.327
	Konsentrasi TSP	.327	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.518 ^a	.268	.464	37.561	.268	.367	1	1	.653

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

j) Uji Linieritas Titik 2 Kawasan Sekolah B

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	517.137	1	517.137	.367	.000 ^b
	Residual	1410.863	1	1410.863		
	Total	1928.000	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

k) Uji Korelasi Titik 3 Kawasan Sekolah B

Correlations

		Volume Kendaraan	Konsentrasi TSP
Pearson Correlation	Volume Kendaraan	1.000	.972
	Konsentrasi TSP	.972	1.000
Sig. (1-tailed)	Volume Kendaraan	.	.076
	Konsentrasi TSP	.076	.
N	Volume Kendaraan	3	3
	Konsentrasi TSP	3	3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.972 ^a	.944	.888	4.442	.944	16.874	1	1	.152

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

l) Uji Linieritas Titik 3 Kawasan Sekolah B

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	332.936	1	332.936	16.874	.000 ^b
	Residual	19.731	1	19.731		
	Total	352.667	2			

a. Dependent Variable: Volume Kendaraan

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi TSP

Lampiran 6. Data Meteorologi

a) Titik 1 Kawasan Sekolah A

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,9	37	759,7	0,8	137°TG
33,9	41	759,8	1,1	246°BD
34,1	42	759,7	0,9	95°T
34,6	39	759,9	0,1	65°TL
34,9	40	759,7	1,5	120°TG
35,2	39	759,6	0,9	120°TG
35,4	40	759,8	0,7	80°T
35,6	44	759,7	0,9	136°TG
35,7	40	759,7	1,3	257°B
35,9	48	759,5	1,4	241°BD
35,9	48	759,5	3,4	110°T
35,9	43	759,5	2,8	78°T
35,7	42	759,5	1,5	108°T
35,6	41	759,6	1,1	288°B
35,4	42	759,4	0,9	140°TG
35,5	44	759,5	1,0	221°BD
35,5	38	759,4	1,2	140°TG
35,4	36	759,3	0,8	244°BD
35,3	37	759,5	1,1	62°TL
35,4	38	759,5	1,6	64°TL

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
39,4	50	759,9	0,7	109°T
39,2	52	760,0	1,1	245°BD
39,2	48	760,0	1,0	244°BD
39,0	46	759,8	1,1	220°BD
38,8	47	759,8	1,5	240°BD
38,2	50	759,7	1,4	260°BD
37,7	45	759,8	1,8	230°BD
37,4	44	759,8	1,7	271°B
37,4	47	759,6	1,9	85°T
37,4	53	759,6	0,8	260°BD
37,4	48	759,5	1,2	56°TL
37,7	50	759,5	1,4	136°TG
37,7	45	759,5	2,0	242°BD
37,7	56	759,5	1,3	100°T

38,2	50	759,5	1,0	313°BL
38,7	54	759,5	1,7	212°BD
39,0	54	759,5	0,8	113°TG
38,7	52	759,5	1,5	236°BD
38,7	50	759,4	2,3	222°BD
38,6	51	759,4	2,8	234°BD

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
34,9	50	759,8	1,1	281°B
35,0	52	759,8	2,4	160°S
34,9	48	759,8	1,0	192°S
34,9	46	759,8	1,3	227°BD
34,9	47	759,9	1,1	280°B
34,6	50	759,7	0,1	209°BD
34,5	45	759,8	0,1	245°BD
34,4	44	759,9	0,9	223°BD
34,3	47	759,8	0,1	129°BD
34,2	53	759,8	0,7	278°B
35,1	48	759,9	0,9	220°BD
33,9	50	759,1	1,3	218°BD
33,9	45	759,9	1,1	256°B
33,7	56	759,1	0,8	303°BL
33,6	50	760,0	1,0	245°BD
33,4	54	759,8	0,8	232°BD
33,3	54	760,1	0,9	318°BL
33,1	52	760,0	0,7	266°B
33,0	50	760,1	1,0	249°B
32,9	51	760,2	0,9	272°BD

b) Titik 2 Kawasan Sekolah A

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
28,5	67	760,1	1,2	210°S
28,5	67	760,1	1,3	280°B
28,5	68	760,0	0,9	313°BL
28,5	67	760,1	1,5	242°BD
28,6	67	759,8	1,0	246°BD
28,7	67	760,0	0,1	233°BD
28,9	65	760,0	0,1	211°BD
29,0	65	760,1	0,1	88°T
29,1	64	759,8	1,0	240°BD

29,1	64	759,8	0,7	110°T
29,1	65	759,9	0,9	227°BD
29,1	66	759,9	0,7	219°BD
29,3	65	759,9	1,1	104°T
29,3	64	759,9	1,9	117°TG
29,5	63	759,8	0,7	192°S
29,5	64	759,9	0,8	97°T
29,6	64	759,8	1,3	340°BL
29,9	62	759,8	1,1	228°BD
30,7	63	759,9	0,9	342°BL
28,8	65	760,1	0,9	72°T

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,2	52	759,9	1,6	230°BD
32,3	52	760,0	2,3	225°BD
32,1	53	759,9	3,1	234°BD
31,9	57	759,8	1,2	223°BD
31,8	59	760,0	1,0	224°BD
31,8	60	759,8	1,2	229°BD
31,7	60	759,8	1,6	244°BD
31,7	61	759,8	0,9	230°BD
31,6	61	759,9	2,7	221°BD
31,5	61	759,7	1,4	238°BD
31,4	62	759,8	1,4	221°BD
31,3	62	759,9	1,6	213°BD
31,2	63	759,6	1,0	215°BD
31,2	65	759,6	1,2	261°BD
31,2	66	759,6	1,7	203°BD
31,1	65	759,8	1,6	208°BD
31,1	64	759,8	1,0	230°BD
31,1	66	759,7	1,3	226°BD
31,1	66	759,6	1,5	222°BD
31,2	65	759,6	1,2	217°BD

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,7	59	759,9	1,8	230°BD
31,7	59	760,1	0,8	225°BD
31,7	59	760,0	0,1	234°BD
31,5	58	759,9	0,8	223°BD

31,5	59	760,0	1,3	224°BD
31,4	60	759,9	1,2	229°BD
31,3	60	760,0	1,0	244°BD
31,3	60	760,1	0,9	230°BD
31,2	60	760,0	1,3	221°BD
31,1	60	760,2	0,9	238°BD
31,1	60	760,0	0,8	221°BD
31,1	60	760,1	1,1	213°BD
31,1	59	760,2	1,0	215°BD
31,2	60	760,1	0,1	261°BD
31,2	57	760,1	0,9	203°BD
31,3	55	760,2	0,9	208°BD
31,3	54	760,2	0,9	230°BD
31,3	55	760,1	0,8	226°BD
31,3	54	760,1	1,1	222°BD
31,3	54	760,0	0,8	217°BD

c) Titik 3 Kawasan Sekolah A

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,4	57	760,0	1,3	214°BD
31,2	58	759,9	0,8	225°BD
31,2	58	760,1	0,9	223°BD
31,2	59	759,8	2,4	204°BD
31,2	59	759,9	0,9	231°BD
31,2	59	759,8	1,0	210°BD
31,2	59	759,8	1,5	231°BD
31,2	59	759,8	1,2	220°BD
31,2	59	759,8	1,3	285°B
31,2	59	759,9	0,9	235°BD
31,3	59	759,7	1,0	209°BD
31,3	59	759,8	0,8	322°BL
31,3	59	759,7	1,4	317°BL
31,2	59	759,8	1,3	319°BL
31,2	59	759,7	1,2	101°T
31,2	60	759,6	0,9	300°BL
31,2	59	759,5	1,1	314°BL
31,3	59	759,6	0,8	210°BD
31,3	60	759,6	2,0	30°TL
31,3	59	759,6	0,8	206°BD

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,4	52	759,5	0,8	269°B
32,4	53	759,5	0,7	190°S
32,5	51	759,5	1,7	226°BD
32,5	52	759,4	1,5	289°B
32,5	52	759,5	0,8	316°BL
32,5	53	759,5	1,3	326°BL
32,5	52	759,4	1,0	321°BL
33,0	53	759,2	1,5	314°BL
33,5	53	759,2	1,3	232°BD
33,5	53	759,2	0,7	320°BD
33,5	53	759,2	1,3	230°BD
33,3	53	759,2	0,8	203°BD
33,2	53	759,9	1,4	247°BD
33,1	53	759,1	0,7	277°B
33,0	54	759,9	1,1	111°T
32,9	54	759,0	1,6	229°BD
32,9	52	759,0	1,8	242°BD
32,8	54	759,9	0,8	250°BD
32,7	53	758,8	0,9	335°BL
32,7	53	758,8	1,3	330°BL

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,5	58	759,9	0,1	230°BD
31,3	58	759,8	1,1	130°TG
31,3	58	760,0	0,9	260°B
31,8	59	760,2	0,2	229°BD
31,7	56	760,1	0,1	227°BD
31,4	57	760,1	0,1	247°B
31,1	57	760,2	1,0	305°BL
30,9	57	760,2	0,9	248°B
30,9	57	760,4	0,8	267°B
31,1	57	760,2	0,2	249°B
31,1	58	760,3	0,2	259°B
31,3	59	760,3	0,2	233°BD
31,4	59	760,4	0,1	234°BD
31,5	61	760,4	0,1	231°BD
31,5	61	760,4	0,4	212°BD
31,5	62	760,4	0,2	210°BD
31,5	61	760,6	0,1	232°BD

31,5	60	760,4	0,1	238°BD
31,5	60	760,4	1,1	239°BD
31,5	60	760,4	0,8	242°BD

d) Titik 4 Kawasan Sekolah A

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
27,7	65	759,9	0,1	241°BD
27,9	67	759,8	0,3	230°BD
27,9	68	760,0	0,1	305°BL
27,9	69	759,8	0,2	227°BD
28,1	69	760,1	0,1	235°BD
28,1	68	759,8	0,1	237°BD
28,1	68	759,7	0,2	211°BD
29,5	71	759,8	0,2	113°TG
29,9	71	759,8	0,1	358°B
30,2	66	759,8	0,1	355°B
30,6	61	759,9	0,1	295°BL
30,8	61	759,9	0,1	242°BD
30,9	62	759,9	0,2	280°B
31,7	68	759,8	0,1	201°BL
31,1	61	759,9	0,9	331°BL
31,2	58	759,9	0,8	334°BL
31,2	56	759,8	0,8	333°BL
31,1	57	759,8	0,4	285°B
31,1	58	759,7	0,5	304°BL
31,1	57	759,8	0,7	327°BL

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
33,1	56	759,9	0,9	53°TL
33,0	56	760,1	1,6	291°B
32,7	56	759,9	1,1	245°BD
32,5	57	760,0	1,2	251°B
32,5	59	759,9	1,6	145°TG
32,2	59	759,8	1,4	59°TL
32,1	58	759,8	1,2	231°BD
32,1	59	760,0	1,1	220°BD
32,0	60	759,9	1,0	285°B
31,9	61	759,9	1,1	235°BD
31,9	61	759,9	1,1	209°BD

31,9	61	759,8	1,0	322°BL
31,9	61	759,8	1,1	317°BL
31,8	61	759,8	1,6	319°BL
31,9	61	759,8	1,1	101°T
32,2	63	759,8	1,0	300°BL
32,5	63	759,8	0,9	314°BL
32,8	62	759,8	1,9	210°BD
32,9	60	759,6	1,4	30°TL
32,9	60	759,6	1,3	206°BD

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,9	57	759,7	1,4	235°BL
32,7	57	759,5	1,3	249°B
32,5	58	759,7	1,5	281°B
32,5	61	759,5	1,8	243°BD
32,8	58	759,6	1,9	247°BD
32,9	58	759,5	1,5	283°B
32,9	58	759,7	1,7	343°BL
32,9	57	759,4	1,7	321°BL
33,0	56	759,5	1,2	259°B
33,1	56	759,5	1,7	243°BL
33,1	56	759,6	1,5	307°BD
33,1	55	759,6	1,8	324°BD
33,1	57	759,6	1,5	302°BD
33,2	59	759,5	2,3	334°BL
33,3	57	759,5	1,5	218°BL
33,3	56	759,5	1,7	306°BL
33,3	54	759,5	1,8	225°BD
33,3	54	759,6	1,3	309°BL
33,3	54	759,5	1,3	296°BL
33,2	55	759,5	1,4	285°B

e) Titik 5 Kawasan Sekolah A

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,4	59	759,9	1,0	44°TL
32,1	62	759,9	1,7	63°TL
32,1	59	759,8	0,9	334°BL
32,5	55	759,8	0,8	299°BL
33,0	54	759,9	1,0	35°TL

33,3	53	759,8	1,3	53°TL
33,4	52	759,8	0,9	81°BT
33,3	53	759,8	1,6	46°TL
33,2	52	759,8	1,0	45°TL
33,2	52	759,9	0,9	79°T
33,1	52	759,8	1,4	88°T
33,0	53	759,7	0,7	43°TL
32,9	52	759,8	1,4	53°TL
32,9	51	759,8	3,1	43°T
33,0	51	759,7	2,4	265°B
33,0	52	759,6	0,8	67°TL
32,9	52	759,5	1,3	45°TL
32,9	50	759,5	0,9	330°BL
32,9	50	759,5	1,2	321°BD
33,1	50	759,5	2,1	319°BL

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
33,5	47	759,9	1,2	198°S
33,7	49	759,8	0,9	110°T
33,9	50	759,9	1,4	35°TL
33,9	46	759,8	1,2	218°BD
33,9	46	759,8	1,3	9°TG
33,9	52	759,7	1,6	109°T
33,9	51	759,6	1,3	172°S
33,9	48	759,7	0,9	136°TG
33,6	52	759,8	0,8	243°BD
33,5	53	759,8	1,8	238°BD
33,3	53	759,8	1,2	254°BD
33,3	54	759,8	1,5	110°T
33,1	55	759,6	1,1	34°TL
33,0	58	759,6	1,2	63°TL
32,9	56	759,5	0,9	130°T
32,9	54	759,5	1,4	308°BL
33,3	55	759,6	1,7	90°T
33,4	56	759,6	1,0	194°S
33,9	56	759,5	1,1	89°T
33,9	56	759,5	0,9	313°BL

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
33,4	56	759,9	0,3	202°B
33,4	56	759,9	0,5	252°BD
33,4	56	759,9	0,7	211°BD
33,4	56	759,9	1,0	209°BD
33,3	57	759,9	0,3	274°BD
33,3	55	759,9	0,4	231°BD
33,3	56	759,9	0,1	242°BD
33,2	56	759,7	0,2	262°BD
33,3	58	759,8	0,9	241°BD
33,4	57	759,7	0,1	230°BD
33,5	57	759,8	1,1	343°BL
33,6	55	759,8	1,2	287°B
33,7	54	759,7	0,9	219°BD
33,7	54	759,8	1,3	307°BL
33,7	53	759,8	0,7	238°BD
33,7	53	759,9	0,8	139°TG
33,6	53	759,7	1,0	216°BD
33,5	53	759,8	1,3	120°TG
33,5	53	759,7	0,9	71°T
33,5	53	759,8	1,0	327°BL

f) Titik 1 Kawasan Sekolah B

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,3	52	759,7	0,8	314°BL
32,2	51	759,6	0,7	317°BL
32,2	51	759,7	0,8	271°B
32,3	52	759,7	0,9	290°B
32,3	52	759,7	0,8	307°BL
32,6	52	759,7	0,8	299°BL
32,5	50	759,8	0,9	306°BL
32,5	51	759,6	0,8	356°B
32,5	50	759,8	1,3	313°BL
32,6	50	759,8	1,1	282°B
32,7	50	759,6	1,1	290°B
32,7	50	759,5	0,8	265°B
32,9	49	759,5	1,4	333°BL
32,9	49	759,6	1,2	290°B
32,9	49	759,5	0,8	276°B

32,9	49	759,4	0,9	290°B
32,9	50	759,4	0,9	258°B
32,9	50	759,5	0,9	285°B
33,0	50	759,6	1,1	294°BL
33,0	50	759,4	0,8	299°BL

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
33,9	53	759,9	1,2	283°B
33,9	53	759,9	1,6	232°BD
34,1	51	759,8	1,2	211°BD
34,3	51	759,8	1,1	215°BD
34,6	51	759,9	0,7	238°BD
34,9	49	759,8	1,0	310°BL
35,1	46	759,8	1,0	295°BL
35,1	46	759,8	1,6	244°BD
35,3	45	759,8	0,7	315°BL
35,3	44	759,8	1,2	323°BL
35,4	43	759,8	1,1	264°B
35,5	45	759,6	0,8	237°BD
35,5	42	759,5	0,7	302°BD
35,5	43	759,8	1,1	336°BL
35,5	43	759,7	1,0	332°BL
35,5	41	759,7	0,7	298°BL
35,5	43	759,6	0,8	315°BL
35,5	44	759,5	0,7	317°BL
35,5	44	759,4	0,8	317°BL
35,5	43	759,4	1,0	327°BL

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,9	55	760,0	1,0	308°BD
32,2	53	759,9	1,2	244°BD
32,5	52	760,0	1,1	299°BL
32,5	54	760,0	0,9	232°BD
32,9	53	760,1	1,0	295°BL
33,1	53	760,1	0,7	277°B
33,1	53	760,1	0,9	316°BL
33,1	53	760,1	0,7	297°BL
33,1	52	760,1	1,8	281°BL
33,1	53	760,2	1,2	303°BL

33,1	54	760,1	0,9	209°BD
33,0	53	760,4	0,7	268°B
32,9	53	760,1	0,9	295°BL
32,9	54	760,1	1,1	297°BL
32,7	55	760,1	1,3	273°B
32,7	55	760,4	1,0	280°B
32,5	55	760,2	1,5	246°BD
32,5	53	760,4	1,1	260°B
33,4	53	760,4	1,2	279°B
33,4	53	760,4	1,1	281°B

g) Titik 2 Kawasan Sekolah B

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
29,8	62	759,9	0,1	110°TG
29,8	63	760,0	0,1	297°BL
29,5	65	760,1	0,2	212°BD
29,3	63	760,1	0,1	266°B
29,3	64	760,1	0,1	69°T
29,3	65	760,0	0,2	291°B
29,3	64	760,0	0,1	297°BL
29,3	63	760,0	0,2	318°BL
29,6	63	760,0	0,1	318°BL
29,7	63	760,0	0,2	291°B
29,9	62	760,0	0,1	298°BL
30,0	61	759,8	0,1	319°BL
30,0	61	760,0	0,2	328°BL
30,0	61	759,9	0,2	332°BL
30,1	60	760,0	0,1	305°BL
30,1	60	759,8	0,1	317°BL
30,2	60	760,0	0,2	314°BL
30,2	60	760,0	0,1	294°BL
30,2	60	759,8	0,1	312°BL
30,2	60	759,9	0,1	296°BL

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
33,6	52	759,9	1,3	321°BL
33,6	50	760,1	1,2	288°B
33,5	51	759,8	1,0	266°B
33,4	51	760,1	1,1	315°BL

33,3	51	759,8	1,0	219°BD
33,6	49	759,8	1,1	322°BL
33,6	49	759,9	0,8	333°BL
35,1	49	759,9	0,9	325°BL
35,3	48	759,9	1,0	334°BL
35,3	48	759,8	1,0	314°BL
35,4	50	759,8	0,8	312°BL
35,5	50	759,8	1,1	302°BL
35,5	51	759,8	1,2	335°BL
35,5	52	759,8	0,9	276°B
35,5	52	759,8	1,3	265°B
35,5	52	759,9	2,0	235°BD
35,5	53	759,8	0,8	299°BL
35,5	53	759,7	1,1	295°BL
35,5	51	759,6	0,9	321°BL
35,5	51	759,7	1,0	267°B

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,2	55	759,6	1,1	257°B
32,2	56	759,8	0,8	280°B
32,2	55	759,5	0,9	208°BD
32,2	56	759,7	1,1	307°BL
32,2	57	759,5	0,7	265°B
32,2	57	759,8	1,1	258°B
32,1	57	759,7	1,2	209°BD
32,1	56	759,7	0,8	296°BL
32,1	56	759,5	0,8	304°BL
32,1	61	759,6	1,4	309°BL
31,8	61	759,7	1,2	311°BL
31,7	62	759,7	0,9	313°BL
31,5	61	759,7	1,0	280°B
31,5	62	759,8	0,9	286°B
31,3	61	759,8	0,8	235°BD
31,3	62	759,8	0,7	256°B
31,3	60	759,8	0,8	258°B
31,3	61	759,8	0,8	272°B
31,3	62	759,9	1,0	277°B
31,3	62	759,8	0,9	302°BL

h) Titik 3 Kawasan Sekolah B

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
30,0	58	759,9	0,2	100°T
29,9	60	760,1	0,2	67°TL
29,9	60	759,8	0,4	306°BL
29,7	60	759,8	0,4	102°T
29,8	59	759,8	0,8	283°B
30,1	57	759,7	0,9	42°TL
30,4	58	759,7	1,1	283°B
30,6	58	759,7	1,2	276°B
30,7	57	759,5	1,4	268°B
30,8	57	759,8	0,9	326°B
30,8	56	759,6	0,8	302°BL
30,8	58	759,8	0,7	297°BL
30,7	59	759,8	0,8	287°BL
30,6	60	759,6	0,9	207°BL
30,4	60	759,6	1,0	224°BD
30,4	60	759,5	1,1	295°BL
30,6	60	759,7	1,0	279°B
30,6	59	759,4	0,9	278°B
30,8	59	759,5	1,5	270°B
31,2	59	759,5	1,3	226°BD

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,3	59	759,9	0,8	285°B
31,2	59	759,9	1,1	229°BD
31,1	58	759,8	1,1	266°B
31,1	59	759,8	1,0	287°BL
30,9	60	759,8	0,8	290°B
30,9	60	759,8	0,9	286°B
30,9	61	759,8	1,0	285°B
30,9	61	759,8	1,1	284°B
30,8	61	759,8	0,8	243°BD
30,9	61	759,8	0,7	273°B
30,9	61	759,7	0,7	216°BD
30,9	65	759,7	0,4	234°BD
30,9	65	759,7	0,7	281°B
31,1	60	759,6	0,3	238°BD
31,1	59	759,6	0,2	233°BD
31,1	60	759,5	0,4	277°B
31,1	60	759,5	0,4	248°B
31,1	60	759,4	0,7	279°B

31,1	60	759,5	0,9	213°BD
31,1	60	759,5	1,1	263°B

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,8	54	759,6	0,8	292°B
31,6	54	759,7	1,0	276°B
31,5	55	759,8	1,1	297°BL
31,3	56	759,7	0,9	252°B
31,1	57	759,8	0,7	47°TL
31,1	56	759,8	0,9	317°BL
30,9	60	759,8	1,8	291°B
30,8	59	759,8	1,2	336°BL
30,8	59	759,8	0,9	235°BD
30,7	59	759,8	1,1	278°B
30,7	60	759,9	1,0	337°BL
30,6	59	760,0	1,1	52°TL
30,6	59	759,8	1,2	147°TG
30,6	59	760,1	0,9	269°B
30,5	59	760,0	0,7	67°TL
30,5	59	760,1	1,1	234°BD
30,4	59	760,1	1,2	63°TL
30,4	59	760,1	0,9	26°TL
30,4	59	760,1	1,0	323°BL
30,4	59	760,1	1,1	36°TL

i) Titik 4 Kawasan Sekolah B

- Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
29,1	60	759,9	1,6	283°B
31,2	61	759,8	0,1	289°B
31,5	60	759,9	0,1	317°BL
32,2	56	760,0	0,2	298°BL
32,7	53	759,8	0,2	299°BL
33,0	52	759,8	0,8	314°BL
33,3	52	759,9	0,9	290°B
33,6	50	759,8	0,8	297°BL
33,7	50	759,8	1,0	299°BL
33,9	48	759,9	0,7	348°U
34,5	46	759,8	0,7	337°BL
35,1	41	759,8	0,8	270°B

36,3	39	759,7	0,7	349°U
37,0	35	759,7	0,8	348°U
37,0	36	759,7	1,1	331°BL
37,1	34	759,5	0,7	143°TG
37,6	33	759,6	0,8	79°T
37,7	32	759,6	1,0	336°BL
37,7	34	759,5	1,2	336°BL
37,7	32	759,5	1,0	118°TG

- Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
30,4	59	759,9	0,7	127°TG
30,9	61	759,8	0,8	150°TG
31,1	61	759,8	0,7	292°B
31,3	63	759,8	0,9	325°BL
31,5	58	759,8	1,0	322°BL
31,5	56	759,8	1,1	140°TG
31,7	59	759,7	0,8	299°BL
32,1	56	759,6	0,9	326°BL
32,3	55	759,6	0,9	226°BD
32,4	52	759,5	0,8	317°BL
32,5	52	759,5	0,8	333°BL
32,5	53	759,5	1,0	275°B
32,5	52	759,5	1,2	321°BL
32,5	53	759,5	1,3	149°TG
32,5	59	759,5	0,8	314°BL
32,5	55	759,5	1,1	220°BD
32,5	54	759,4	1,0	317°BL
32,6	56	759,4	1,5	324°BL
32,6	58	759,4	1,7	315°BL
32,7	59	759,4	1,2	299°BL

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,9	57	759,9	0,8	322°BL
31,9	57	760,0	1,0	335°BL
32,1	61	760,1	0,7	157°TG
32,1	62	759,8	1,2	74°T
32,1	62	759,9	1,0	140°TG
32,1	63	759,9	0,7	144°TG
32,2	65	760,1	1,1	64°TL

32,2	62	760,1	0,9	124°TG
32,1	63	760,0	0,7	206°BD
32,1	64	759,9	0,8	123°TG
32,1	63	759,9	1,0	112°T
32,1	64	759,9	1,1	143°TG
32,1	65	760,0	0,7	220°BD
32,2	68	760,0	0,8	230°BD
32,3	67	759,9	1,0	130°TG
32,3	64	760,0	0,7	120°TG
32,2	67	760,0	1,1	72°T
32,3	71	759,8	0,8	235°BD
32,3	65	759,9	0,7	205°BD
32,3	62	760,1	0,8	236°BD

j) Titik 5 Kawasan Sekolah B

• Interval Pagi

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
28,0	63	759,9	0,1	218°BD
28,2	63	759,9	0,2	221°BD
28,2	63	759,9	0,2	225°BD
28,4	63	759,9	0,7	258°B
28,4	62	760,0	0,8	246°BD
28,5	62	759,8	0,1	218°BD
28,5	62	759,8	0,1	219°BD
28,6	62	760,0	0,1	207°BD
28,8	62	759,9	0,1	220°BD
28,8	62	759,8	0,2	275°B
28,9	61	759,8	0,1	254°B
29,0	61	759,8	0,1	251°B
29,1	61	759,8	0,2	217°BD
29,3	61	759,8	0,3	224°BD
29,3	60	759,8	0,2	212°BD
29,5	61	759,9	0,1	219°BD
29,5	60	759,8	0,4	258°B
29,6	59	759,8	0,2	260°B
29,7	59	759,7	0,1	279°B
29,7	59	759,9	0,2	264°B

• Interval Siang

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
31,6	60	759,9	0,7	69°T

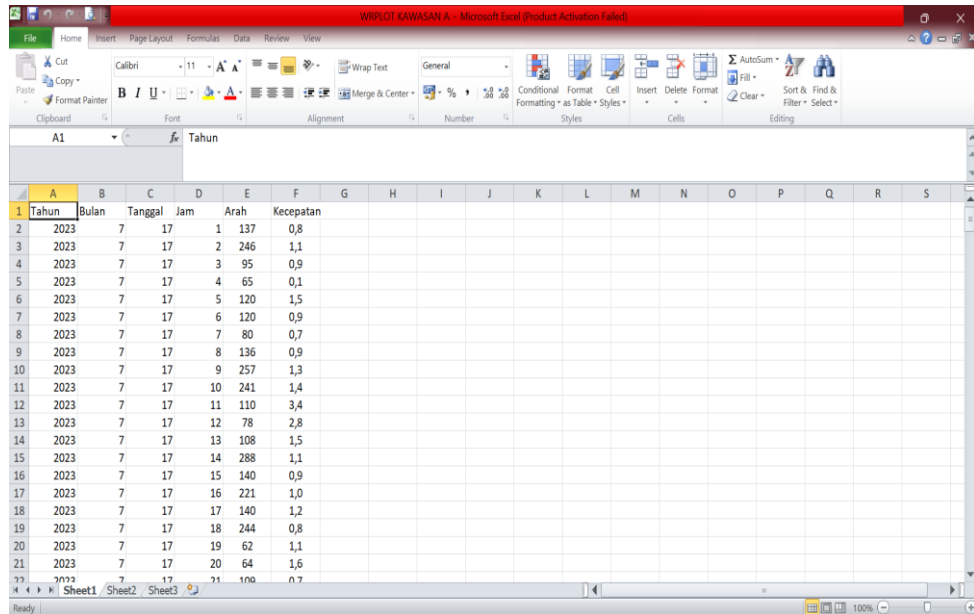
31,6	60	759,9	0,8	53°TL
31,5	60	760,0	0,1	101°T
31,7	62	760,0	0,2	92°T
31,7	61	760,1	0,1	84°T
31,8	62	760,1	0,1	80°T
31,9	63	759,8	0,8	77°T
32,0	60	759,8	1,4	296°BL
32,0	55	759,8	1,3	262°B
32,1	55	759,8	1,6	252°B
32,3	55	759,7	1,7	71°T
32,4	55	759,6	1,0	308°BL
32,5	55	759,8	0,9	287°B
32,6	54	759,6	1,1	250°B
32,7	52	759,5	1,2	241°BD
32,7	52	759,5	1,3	261°B
32,7	52	759,5	1,8	290°B
32,7	51	759,5	1,9	293°BL
32,7	51	759,5	1,5	220°BD
32,7	51	759,4	1,2	309°BL

- Interval Sore

Temperatur (°C)	Kelembaban (%)	Tekanan (mmHg)	Kecepatan Angin (m/s)	Arah Angin
32,5	51	759,4	1,4	217°BD
32,5	50	759,5	1,6	319°BL
32,5	50	759,2	1,0	343°BL
32,5	50	759,2	1,2	292°B
32,4	50	759,3	0,9	312°BL
32,4	50	759,3	1,5	302°BL
32,4	50	759,3	1,2	286°B
32,4	50	759,5	1,1	319°BL
32,4	50	759,5	1,8	255°B
32,4	50	759,3	2,0	319°BL
32,4	50	759,4	1,9	289°B
32,3	50	759,5	2,2	216°BD
32,3	50	759,5	0,7	229°BD
32,3	50	759,4	1,0	287°B
32,3	50	759,5	1,1	295°BL
32,3	50	759,5	1,4	252°B
32,3	50	759,5	1,7	301°BL
32,2	50	759,5	1,9	310°BL
32,2	51	759,5	1,3	374°B
32,2	50	759,7	1,4	379°B

Lampiran 7. Pengolahan WRPLOT View

- a) **Data arah angin dan kecepatan angin diolah dalam format Microsoft Excel dengan contoh format sebagai berikut.**

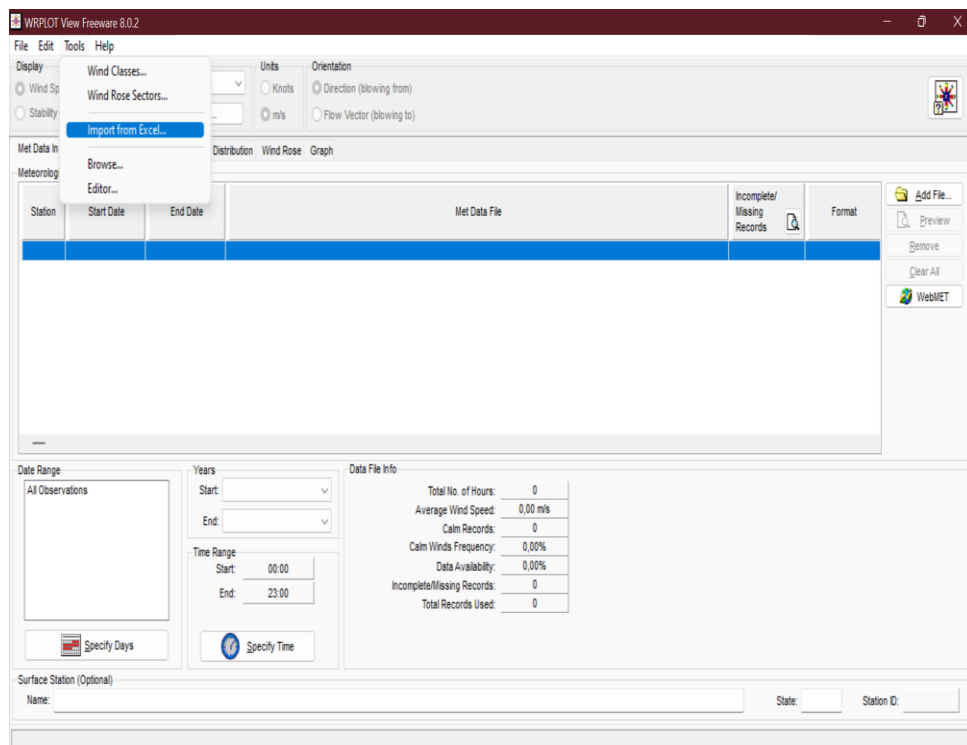


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

Tahun	Bulan	Tanggal	Jam	Arah	Kecepatan
2023	7	17	1	137	0,8
2023	7	17	2	246	1,1
2023	7	17	3	95	0,9
2023	7	17	4	65	0,1
2023	7	17	5	120	1,5
2023	7	17	6	120	0,9
2023	7	17	7	80	0,7
2023	7	17	8	136	0,9
2023	7	17	9	257	1,3
2023	7	17	10	241	1,4
2023	7	17	11	110	3,4
2023	7	17	12	78	2,8
2023	7	17	13	108	1,5
2023	7	17	14	288	1,1
2023	7	17	15	140	0,9
2023	7	17	16	221	1,0
2023	7	17	17	140	1,2
2023	7	17	18	244	0,8
2023	7	17	19	62	1,1
2023	7	17	20	64	1,6
2023	7	17	21	100	0,7

- b) **Membuat SAMSON File**

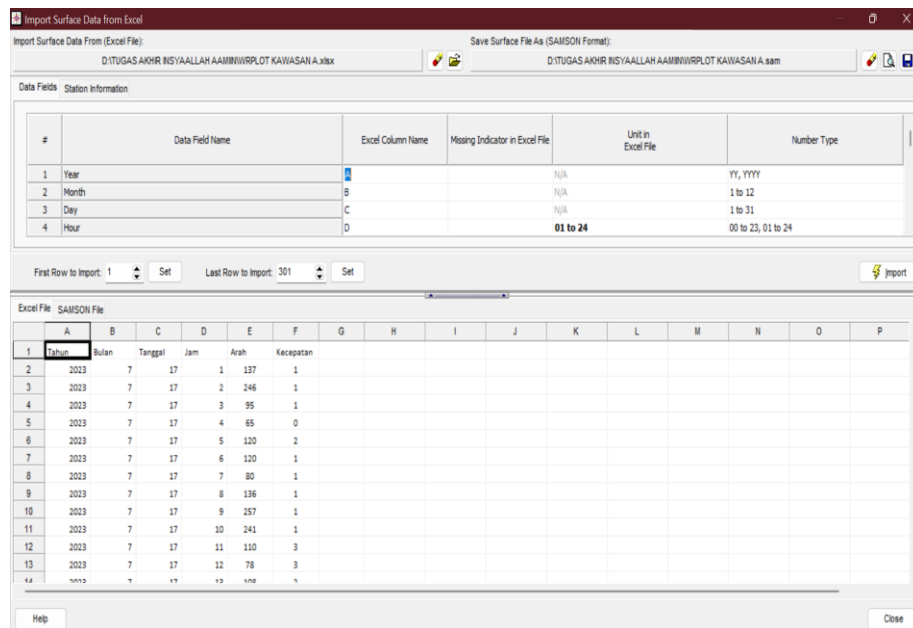
- Menginput data angina yang telah diolah diexcel



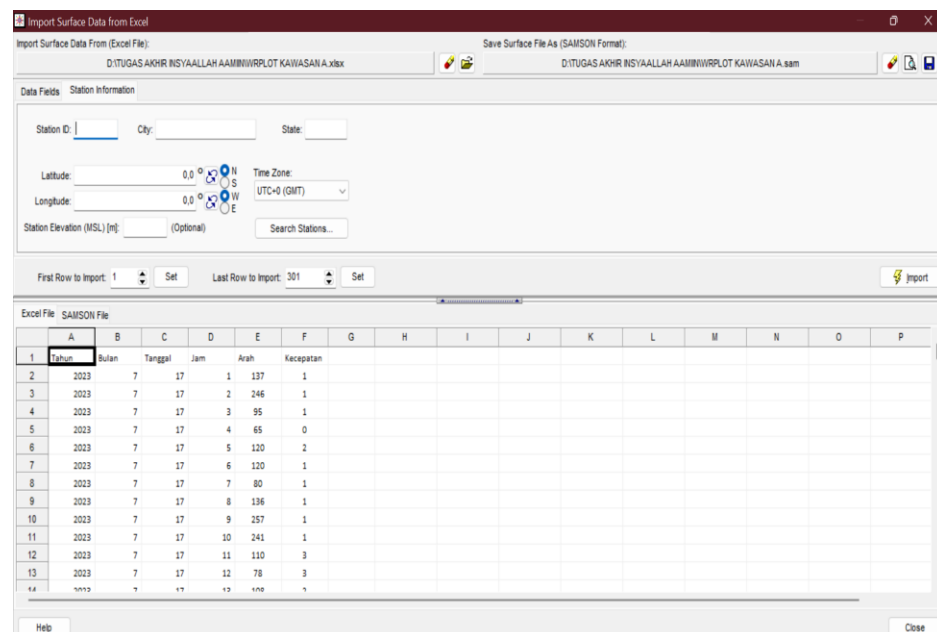
The screenshot shows the WRPLOT View Freeware 8.0.2 interface. The 'Met Data In' section is active, and the 'Import from Excel...' option is highlighted. The 'Data File Info' section shows the following statistics:

Total No. of Hours:	0
Average Wind Speed:	0,00 m/s
Calm Records:	0
Calm Winds Frequency:	0,00%
Data Availability:	0,00%
Incomplete/Missing Records:	0
Total Records Used:	0

- Mengatur dan menyesuaikan kolom berdasarkan pengelompokkan tahun, bulan, tanggal, jam, arah, dan kecepatan.

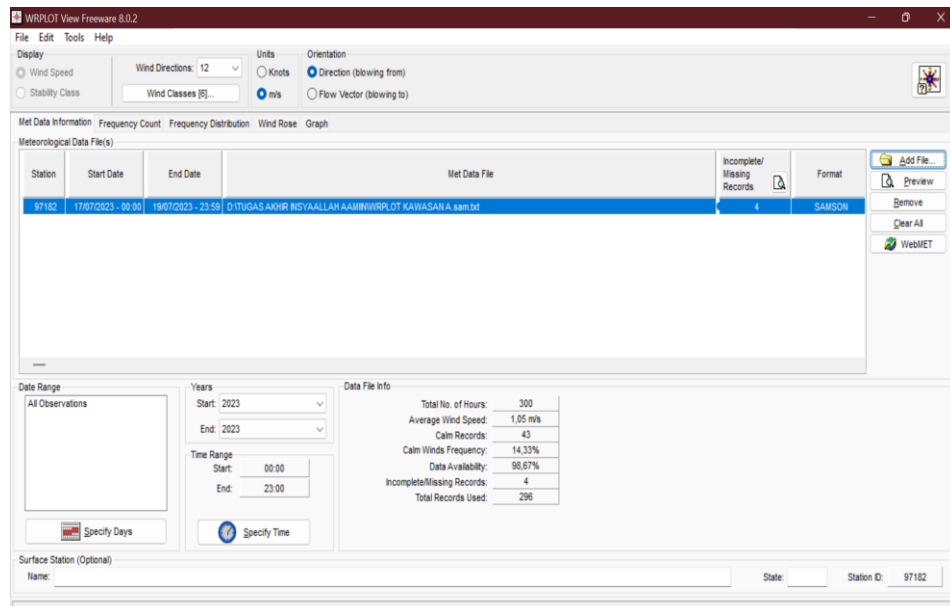


- Mengisi data stasiun BMKG pada menu Station Information setelah itu memilih import untuk menyimpan kedalam format SAMSON.



c) Membuat *Windrose*

- Memasukkan file SAMSON yang telah dibuat dengan cara memilih menu *Add files* kemudian pilih Tab *Windrose*.



d) Mengatur Windrose

- Mengatur arah sesuai yang diinginkan pada menu Wind Direction, selanjutnya pada menu units mengubah satuan menjadi m/s dan pada menu orientation memilih Flow Vector (*blowing to*). kemudian didapatkanlah hasil dari WRplot yang diinginkan.

