

Lampiran 7. Hasil Pengukuran Kadar NO₂ di Berbagai Jenis Ruang Parkir.

Lampiran 7.1 Hasil Pengukuran Kadar NO₂ di 3 Jenis Ruang Parkir Dalam Satuan.

Waktu pengamatan	RPB ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	RPST ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	RPT ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2 minggu I	76,793	79,063	100,244
2 minggu II	75,567	78,463	103,678
2 minggu III	71,642	62,390	106,667
2 minggu IV	72,006	62,320	105,432
2 minggu V	59,721	56,076	42,920
2 minggu VI	60,276	55,355	42,680

Lampiran 7.2 Hasil Pengukuran Kadar NO₂ di 3 Jenis Ruang Parkir Dalam Satuan.

Waktu pengamatan	RPB (ppb)	RPST (ppb)	RPT (ppb)
2 minggu I	40,848	42,055	53,321
2 minggu II	40,865	41,678	52,456
2 minggu III	38,108	33,186	56,738
2 minggu IV	38,301	33,149	56,081
2 minggu V	31,767	29,828	22,830
2 minggu VI	32,062	29,445	22,703

Lampiran 8. Hasil Analisis Statistik Kadar Antioksidan SOD dan GPx Pada Petugas Parkir di 3 Jenis Ruang Parkir

8.1 Hasil Kadar Antioksidan SOD Hasil Kadar Antioksidan SOD di 3 Jenis Ruang Parkir

RPB Ulangan	SOD (U/mL)	RPSB Ulangan	SOD (U/mL)	RPT Ulangan	SOD (U/mL)
1	272,070	1	2858,987	1	252,786
2	2388,793	2	2650,867	2	2400,167
3	2425,947	3	299,409	3	305,880
4	244,879	4	2224,363	4	2847,977
5	2610,297	5	286,851	5	279,993
6	2572,753	6	2229,397	6	2386,113

8.2 Hasil Kadar Antioksidan GPx Pada Petugas Parkir di 3 Jenis Ruang Parkir

RPB Ulangan	GPx (U/L)	RPSB Ulangan	GPx (U/L)	RPT Ulangan	GPx (U/L)
A	13111,800	G	7259,733	M	5033,433
B	6524,467	H	7568,600	N	7683,400
C	8493,833	I	6283,933	O	6334,500
D	7278,867	J	6007,867	P	6683
E	6872,967	K	7963,567	Q	8540,300
F	6782,767	L	8321,633	R	3791,133

Lampiran 9. Hasil Analisis Statistik NO₂ Udara di 3 Jenis Ruang Parkir

9.1 Hasil Analisis Sidik Ragam Kadar NO₂ Di 3 Jenis Tempat Parkir

Sumber Ragam	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	P
Kelompok antar waktu pengamatan	5	1018,41	203,682	3,435	3,33	0,046
Jenis ruang parkir	2	274,429	137,214	2,314	4,10	0,149
Galat	10	592,963	59,296			
Jumlah	17	1885,804				

9.2. Rata – Rata Kadar NO₂ Dalam 2 Minggu (Periode Pengukuran Rata - Rata) dan Hasil *Duncan Post Hoc Test* Antar 2 Minggu Pengamatan

2 minggu	Rata – rata
I	45,408 ^b
II	44,999 ^b
III	42,677 ^{ab}
IV	42,510 ^{ab}
V	28,141 ^a
VI	28,070 ^a

Keterangan : huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata pada taraf 5%

9.3 Rata – Rata Kadar NO₂ Dalam 2 Minggu (Periode Pengukuran Rata - Rata) dan Hasil *Duncan Post Hoc Test* Antar Jenis Ruang Parkir

Jenis Ruang Parkir	Rata – rata Kadar NO₂
Terbuka	36,991 ^a
Semi Terbuka	34,890 ^a
Tertutup	44,021 ^a

Lampiran 10. Hasil Analisis Statistik Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir Yang Bertugas Pada 3 Jenis Ruang Parkir

10.1 Hasil Analisis Sidik Ragam Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir

Sumber Ragam	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F tabel	P
Jenis Ruang Parkir	2	667,024	333,512	0,489	3,68	0,662
Galat	15	10222,932	681,529			
Jumlah	17	10889,956				

10.2 Rata – Rata Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir dan Hasil *Duncan Post Hoc Test*

Jenis Ruang Parkir	Kadar Antioksidan SOD
Terbuka	252,788050 ^a
Semi terbuka	263,770233 ^a
Tertutup	267,014117 ^a

Keterangan : huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Lampiran 11. Hasil Analisis Statistik Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir Yang Bertugas Pada 3 Jenis Ruang Parkir

11.1 Hasil Analisis Sidik Ragam Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir

Sumber Ragam	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F tabel	P
Jenis Ruang Parkir	2	10.080,000	5.042.110,918	1,488	3,68	0,257
Galat	14	50.840,000	338.956,233			
Jumlah	17	60.920,000				

11.2 Rata – rata Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir dan Hasil *Duncan Post Hoc Test*

Jenis Ruang Parkir	Kadar Antioksidan GPx
Terbuka	6344,294333
Semi terbuka	7234,222167
Tertutup	8177,450167

Lampiran 12. Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir

12.1 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir di Ruang Parkir Terbuka

r square = 0,06375521

$$Y = 281.89 - 0.79$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	281,8921642	56,05094486	5,029213	0,007337554
	-			
NO	0,786771338	1,507493337	-0,52191	0,629302119

12.2 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir di Ruang Parkir Semi Terbuka

r square = 0,089813

$$Y = 201.2559 + 1.79$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	201,2559377	100,5797032	2,000959749	0,115989354
NO	1,791745401	2,851950389	0,628252654	0,563925648

12.3 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan SOD Petugas Parkir di Ruang Parkir Tertutup

r square = 0,09029

$$Y = 245,1649 + 0,4963$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	245,1649267	36,66038078	6,687462636	0,00260009
NO	0,496329975	0,787722356	0,630082378	0,56284175

Lampiran 13. Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir

13.1 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir di Ruang Parkir Terbuka

r square = 0,2433

$$Y = -2991,6891 + 301,9353X$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	-2991,689129	9898,673813	0,302231308	0,777539145
NO	301,935273	266,225393	1,134134012	0,320098088

13.2 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir di Ruang Parkir Semi Terbuka

r square = 0,0173

$$Y = 7983,4 - 21,472X$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	7983,399701	2855,900276	2,795405627	0,049040763
NO	-21,47245503	80,97941871	0,265159412	0,803990676

13.3 Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir di Ruang Parkir Tertutup

r square = 0,00586

$$Y = 5991,78 + 8,01X$$

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	5991,77633	2426,593825	2,469212717	0,069005053
NO	8,007859842	52,14027141	0,15358301	0,885375303

Lampiran 14. Hasil Regresi Korelasi Kadar NO₂ dan Kadar Antioksidan GPx Petugas Parkir di Ruang Parkir Tertutup

Waktu Pengamatan	Gerbang II (GWM lantai I)	Gerbang III (Area Fakultas Seni Rupa dan Design)
2 minggu I	1121	2223
2 minggu II	1011	2112
2 minggu III	7700	9033
2 minggu IV	6788	8956
2 minggu V	559	957
2 minggu VI	419	734

Lampiran 15. Data Petugas Parkir

Nama	Usia	Jenis Tempat Parkir	Merokok	Spesifikasi Merokok	Lama Bekerja (bln)
A	29	Terbuka	Ya	sudah 8 tahun 1 hari 1/2-1 bungkus	12
B	26	Terbuka	Ya	16 tahun 1 hari maks 1bungkus	12
C	23	Terbuka	Ya	17 tahun 1 hari 5 batang	9
D	25	Terbuka	Ya	15 tahun 1 hari maks 1 bungkus	8
E	26	Terbuka	Ya	16 tahun 1 hari 5 batang	12
F	28	Terbuka	Ya	14 tahun 1 hari 1 bungkus	48
G	28	Tertutup	Ya	2 tahun lalu , 1/2 bungkus	27
H	22	Tertutup	Ya	4 tahun lalu , 1/2 bungkus	9
I	26	Tertutup	Ya	4 tahun lalu , 6 batang	15
J	22	Tertutup	Ya	3 tahun lalu , 1 bungkus/hari	21
K	29	Tertutup	Ya	10 tahun lalu , 1 bungkus/hari	8
L	22	Tertutup	Ya	9 tahun lalu , 1/2 bungkus	4
M	25	Semi terbuka	Ya	sejak SMP kelas 3,6 batang/hari	18
N	29	Semi terbuka	Ya	sejak SMA kelas 3 1,2 bungkus/hari	0,5
O	23	Semi terbuka	Ya	8 tahun lalu min 1 bungkus	18
P	21	Semi terbuka	Ya	9 tahun lalu 2 batang /hari	9
Q	29	Semi terbuka	Ya	5 tahun lalu , 1 bungkus/hari	12
R	24	Semi terbuka	Ya	sejak SMP kelas 3,6 batang/hari	18

Lampiran 16. Gambar Penelitian

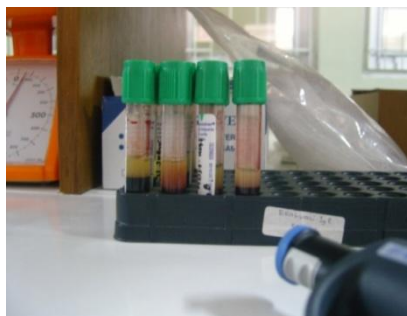
1. Filter NO₂



2. Alat Sentrifuge Preparasi Sampel Darah



3. Preparasi Sampel Darah



4. Alat Pengukur Filter NO₂



5. Alat Pengukur Kadar Antioksidan SOD, GPx



6. Pembacaan Hasil Kadar Antioksidan SOD, GPx



RIWAYAT HIDUP

Nama : Susanty Ester

NRP : 0310153

TTL : Bandung, 21 Juni 1985

Alamat : Jl. Ancol Timur XIV no.22b.

Riwayat Pendidikan : SDK Yahya, Bandung, lulus 1997

SMPK BPK Penabur, Bandung, lulus 2000

SMAK Rehoboth, Bandung, lulus 2003