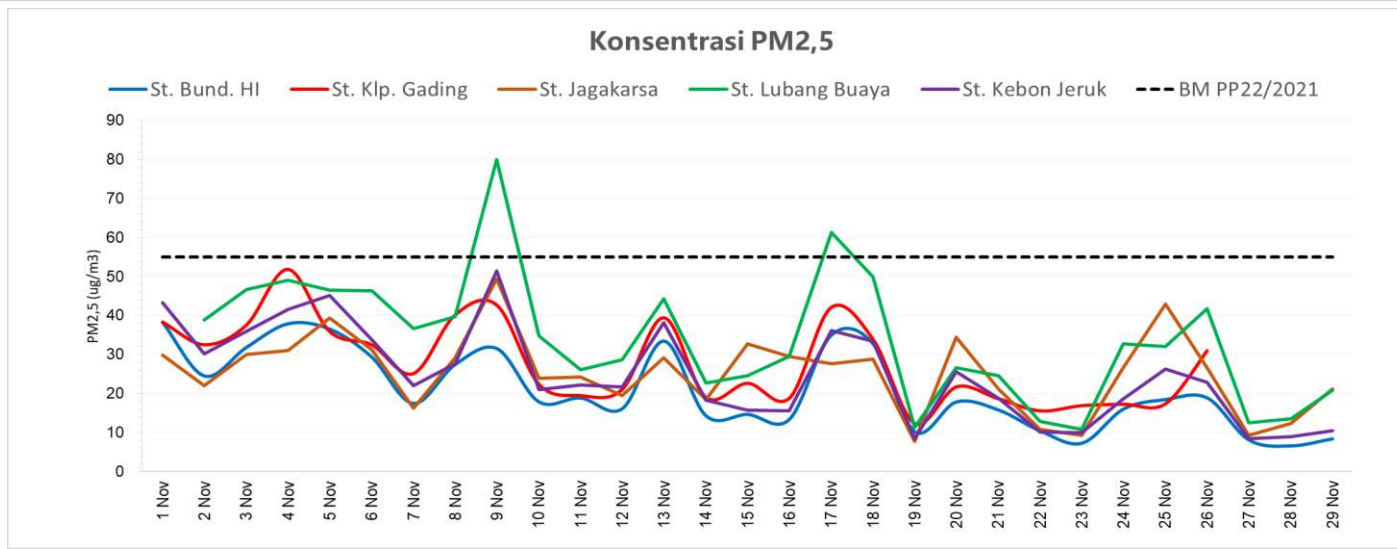
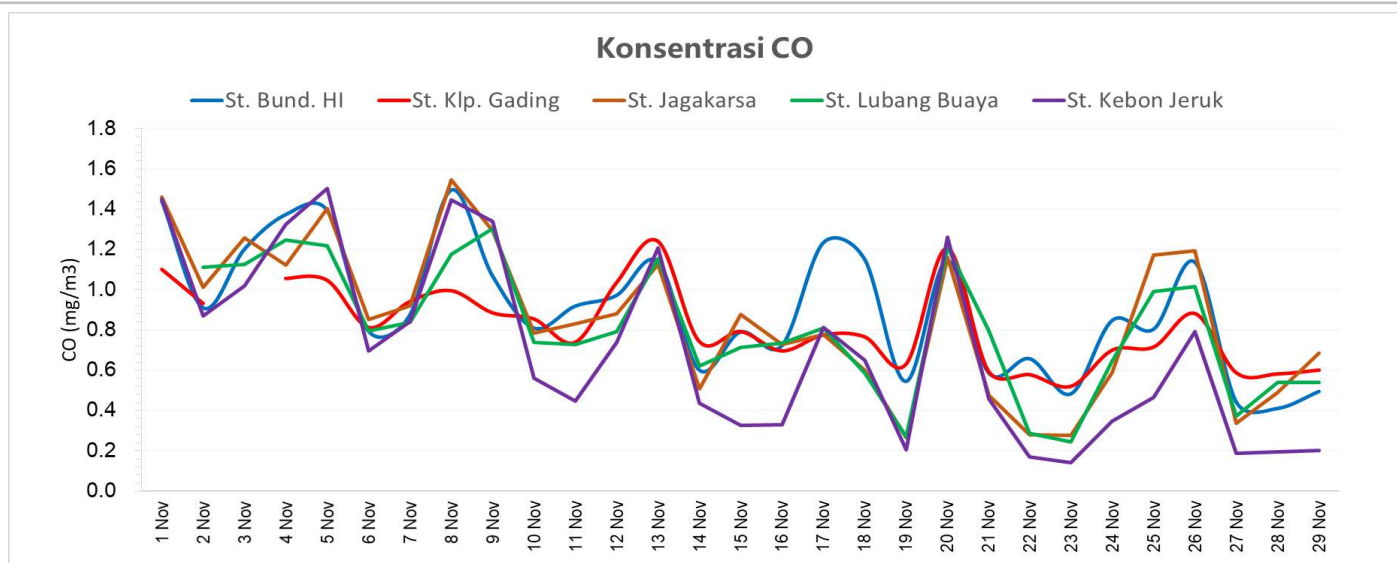
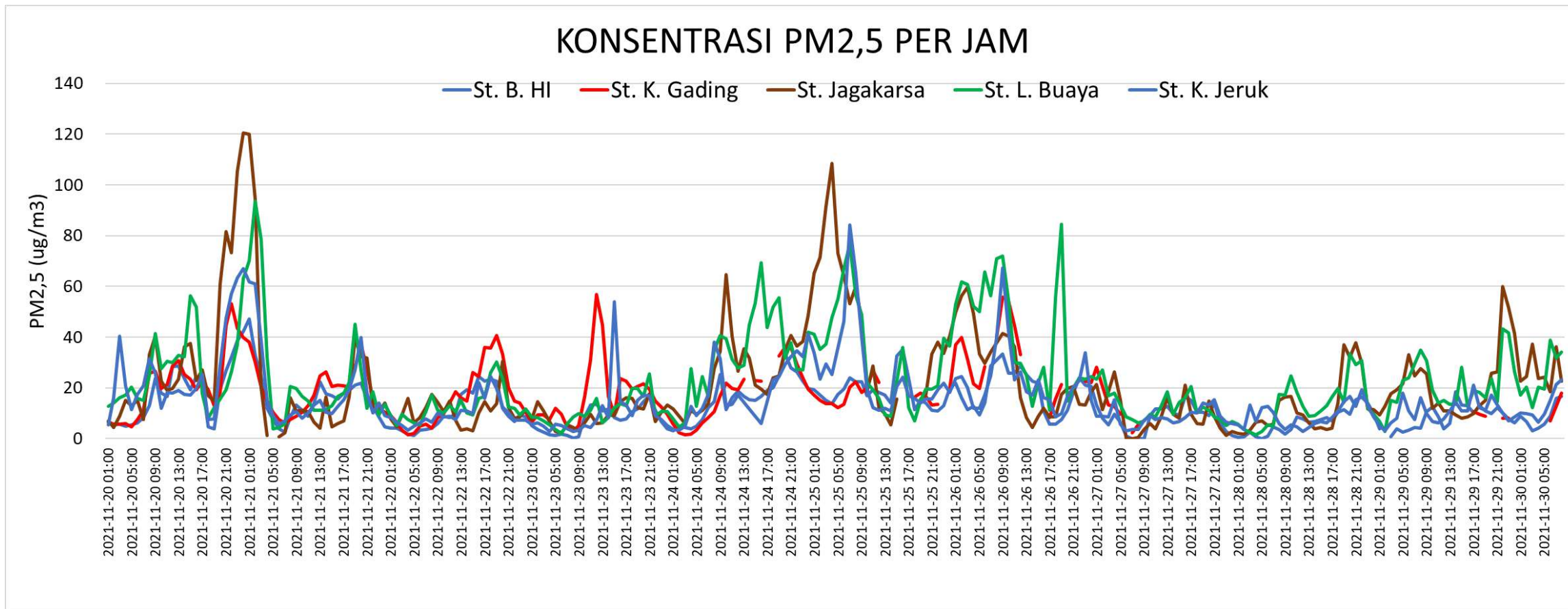


KONSENTRASI PM2.5

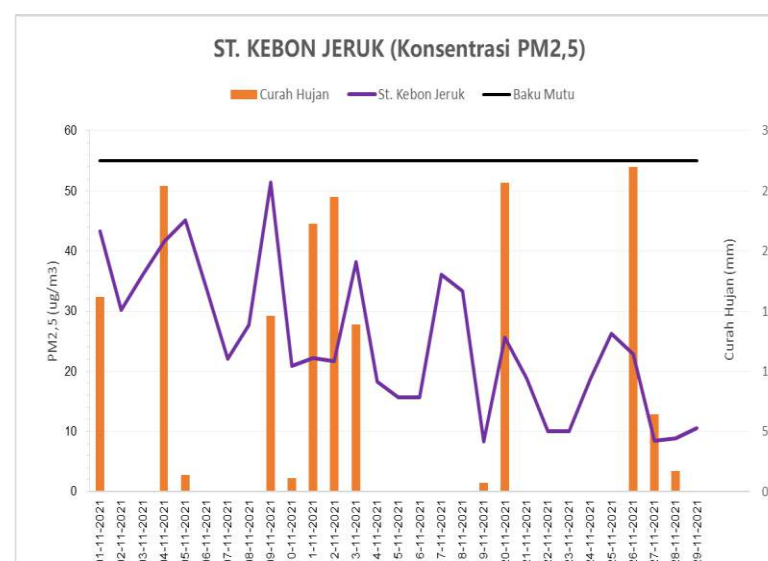
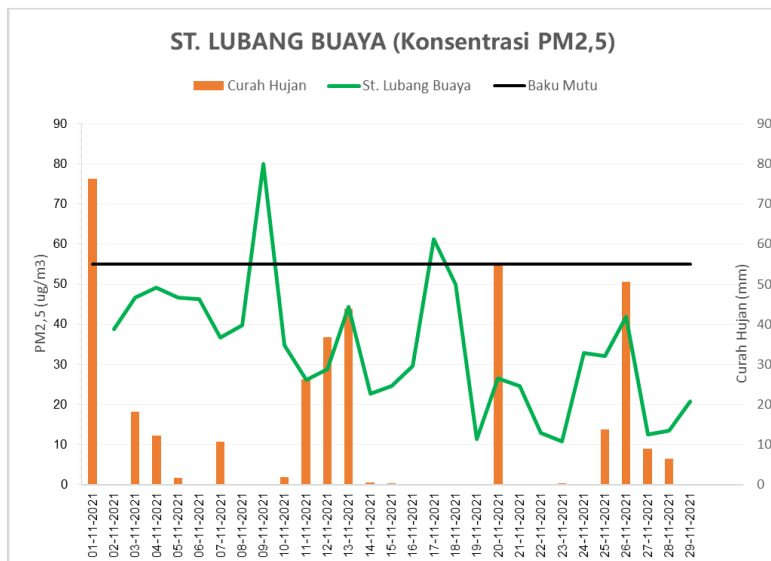
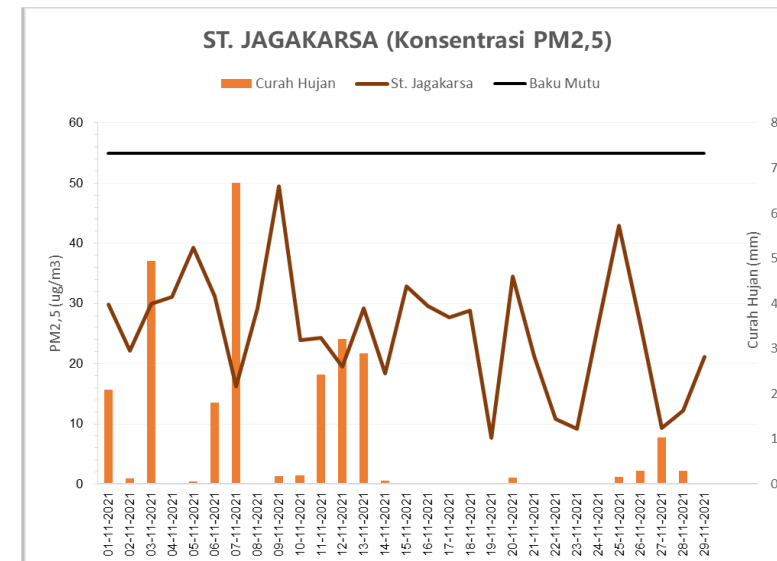
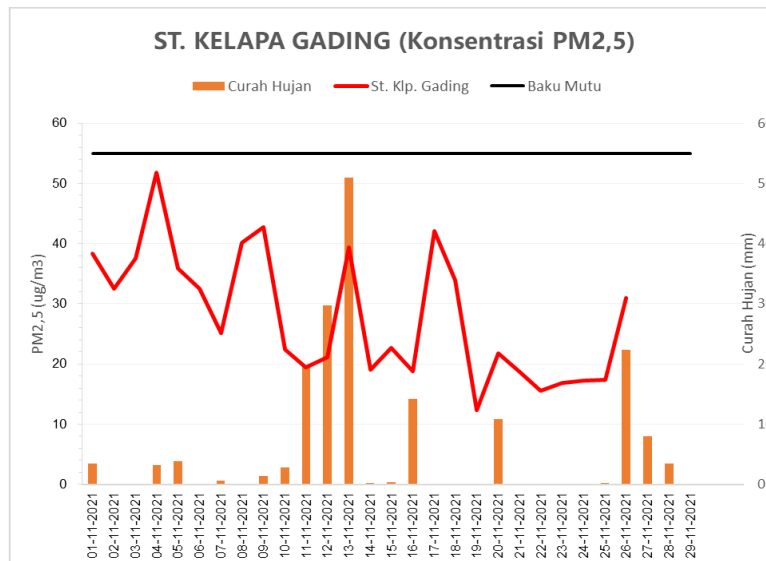
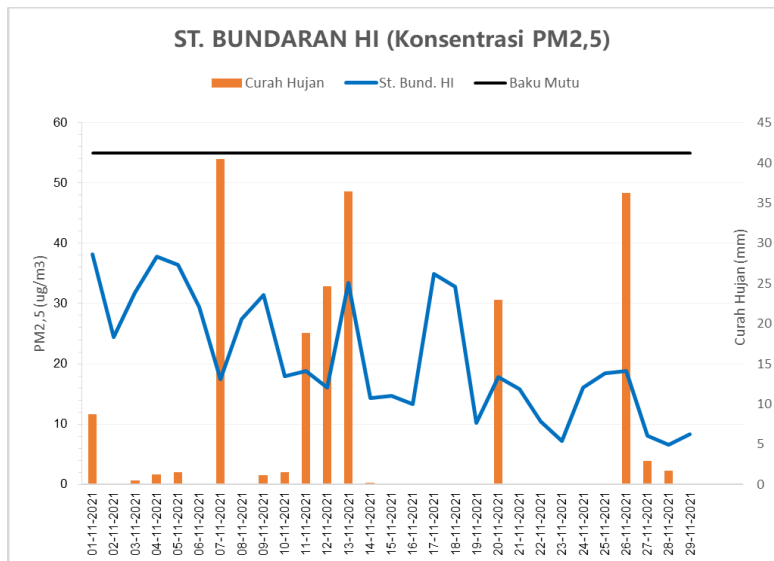


KONSENTRASI CO

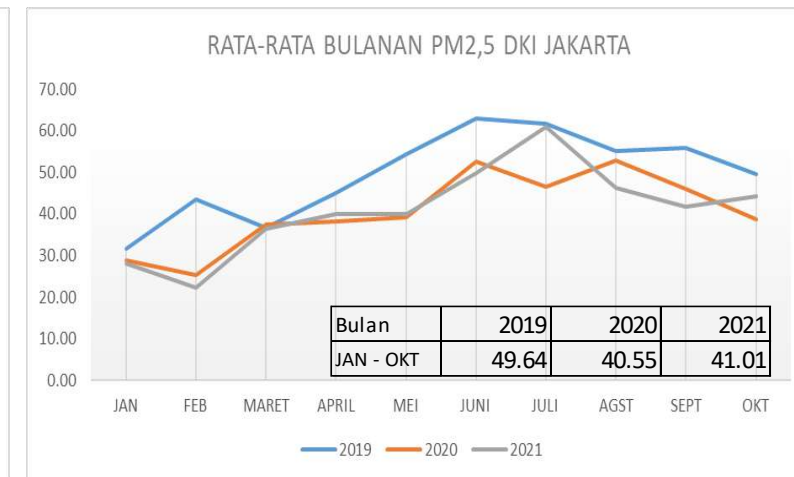
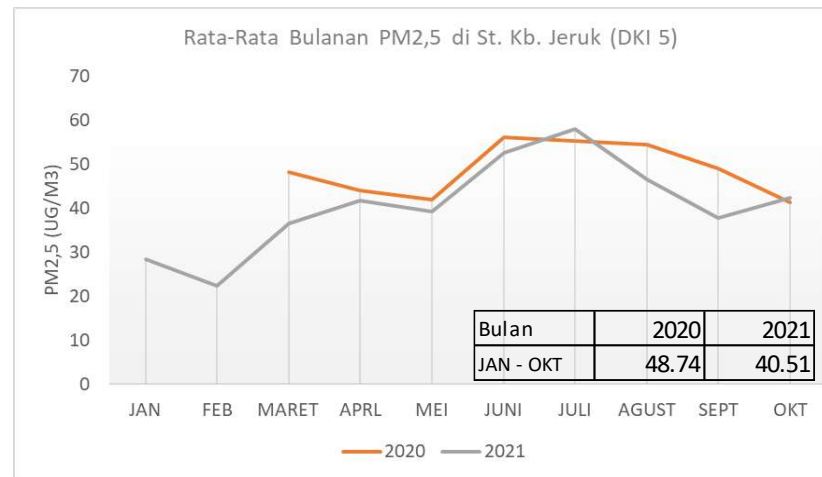
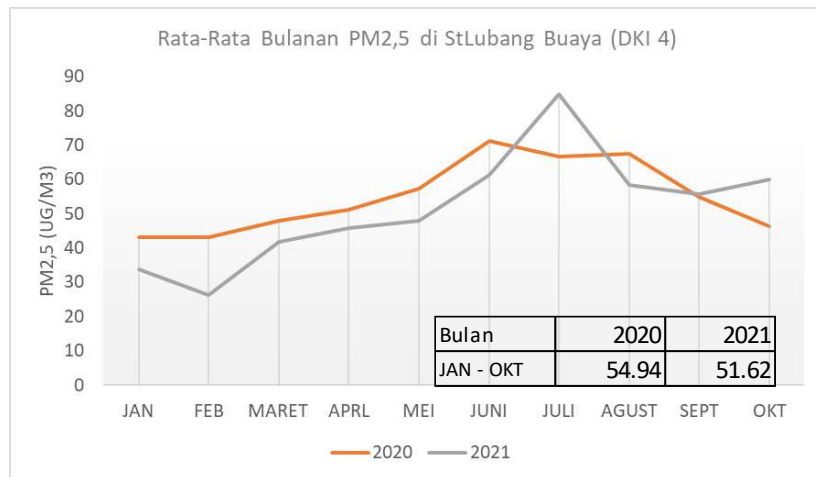
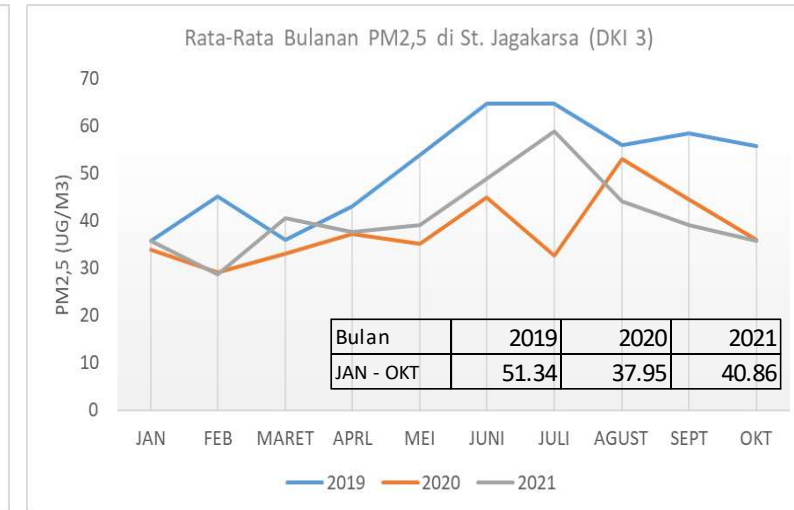
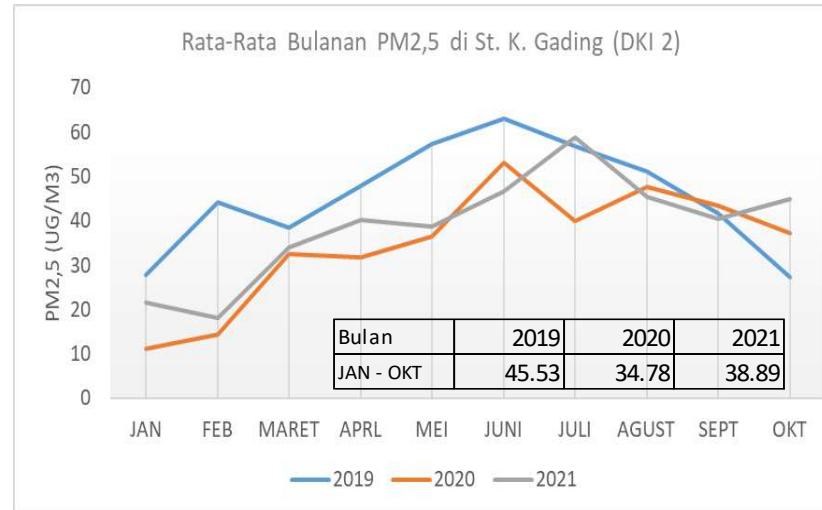
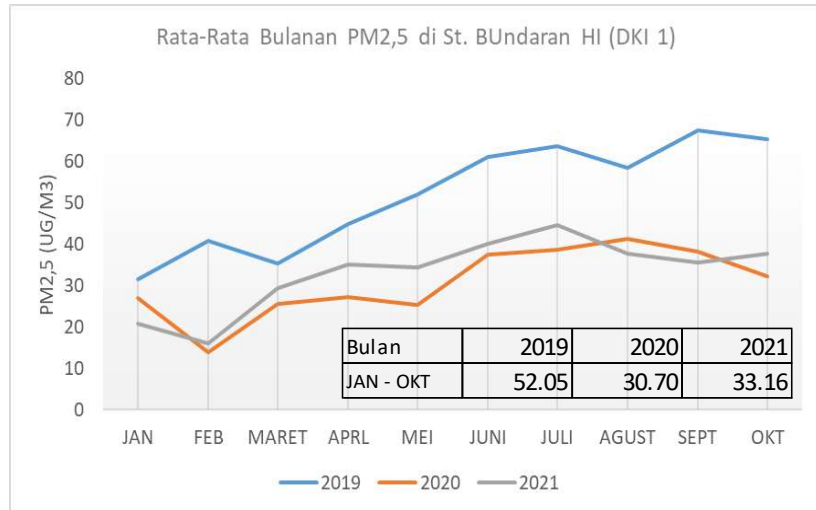




KONSENTRASI PM2.5 dan CURAH HUJAN

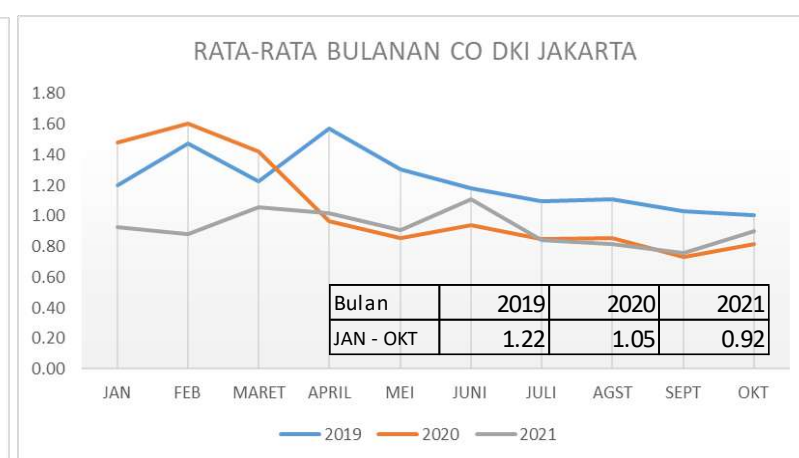
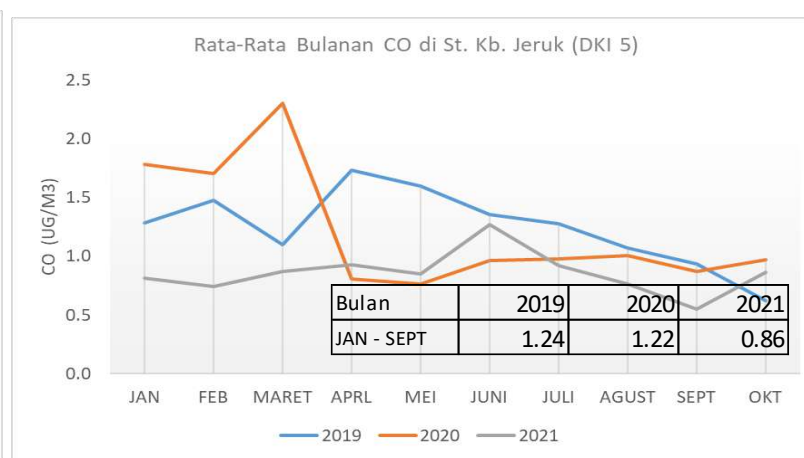
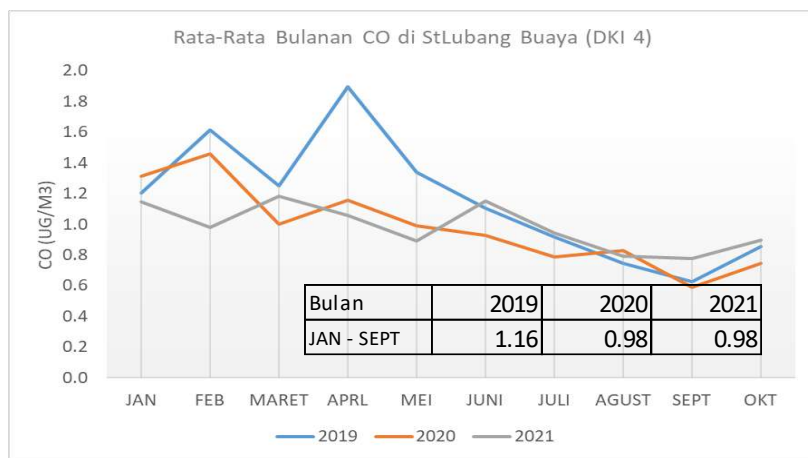
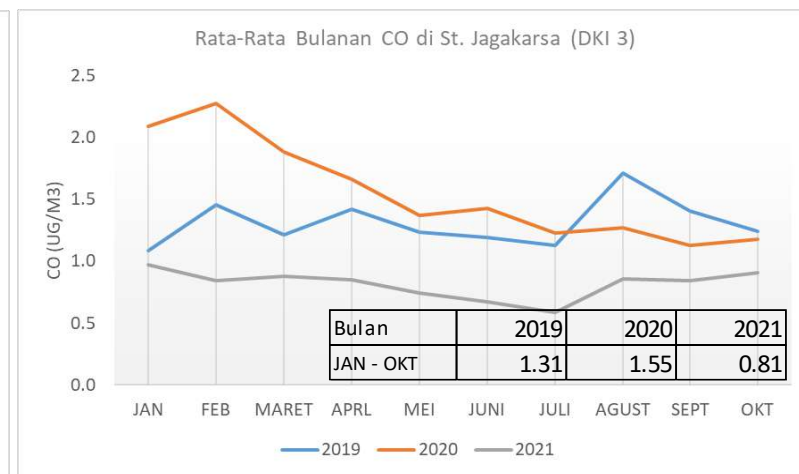
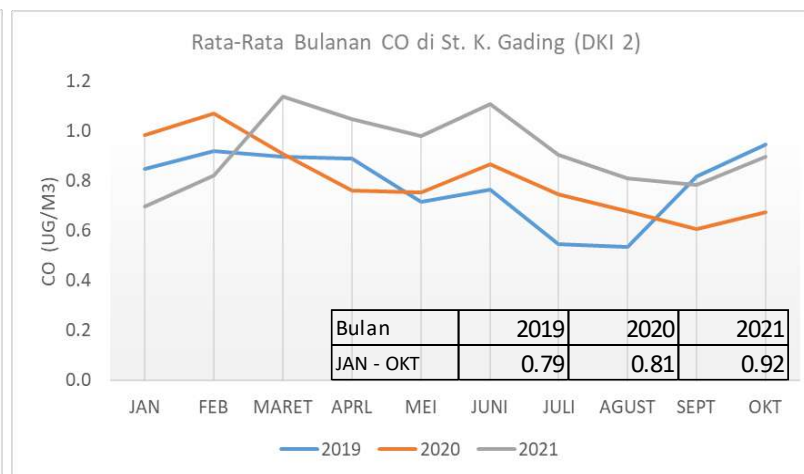
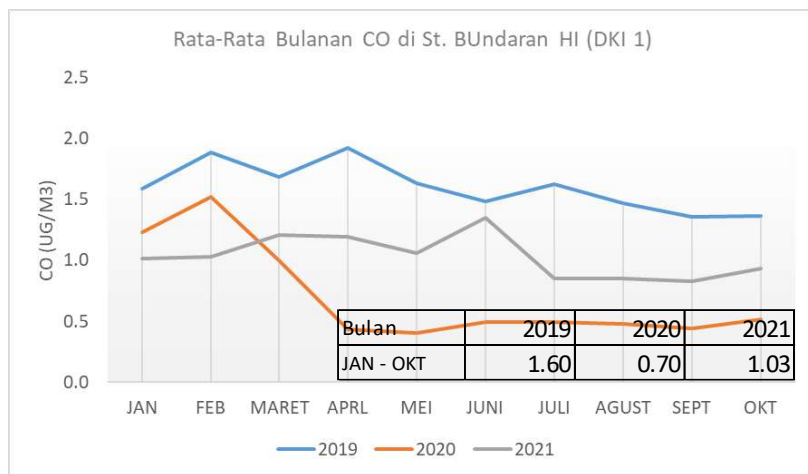


PERBANDINGAN PM2,5 BULAN JANUARI – OKTOBER TAHUN 2019, 2020 DAN 2021



- Rata-Rata PM2,5 (Jan-Okt) di DKI Jakarta menunjukkan di tahun 2019 (kondisi normal) lebih tinggi dibandingkan 2020 dan 2021 (pandemic covid)
- Pola PM2,5 tahun 2021 menyerupai tahun 2020
- Rata-rata PM2,5 Bulanan dari Jan s/d Oktober menunjukkan tren peningkatan sampai bulan agustus dan menurun sampai oktober, seiring dengan perubahan kemarau ke penghujan

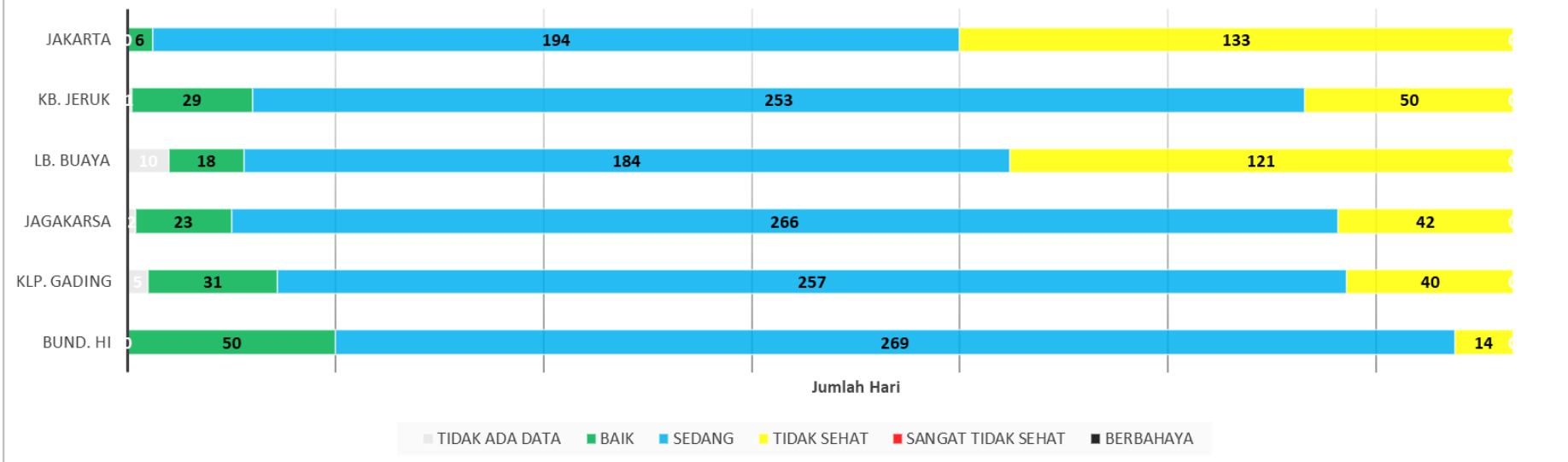
PERBANDINGAN CO BULAN JANUARI – OKTOBER TAHUN 2019, 2020 DAN 2021



- Tren CO pada tahun 2019 dan 2020 di bulan Jan – Maret (sebelum pandemic covid) menunjukkan angka yang lebih tinggi, namun saat pandemic berlangsung April 2019 – saat ini (Oktober 2021) konsentrasi CO cenderung menurun
- Secara keseluruhan Rata-rata CO di DKI Jakarta (Januari s/d Oktober) menunjukkan tahun 2019 paling tinggi (1,22 ug/m3) dibandingkan 2020 (1,05 ug/m3) dan 2021 (0.92 uh/m3)

INDEKS STANDAR PENCEMAR UDARA (ISPU)

ISPU (INDEKS STANDAR PENCEMARAN UDARA) JAN - NOV 2021



KATEGORI ISU	JUMLAH HARI					
	Bundaran HI	Kelapa Gading	Jagakarsa	Lubang Buaya	Kebon Jeruk	DKI Jakarta
BAIK	50	31	23	18	29	6
SEDANG	269	257	266	184	253	194
TIDAK SEHAT	14	40	42	121	50	133
SANGAT TIDAK SEHAT	0	0	0	0	0	0
BERBAHAYA	0	0	0	0	0	0
TIDAK ADA DATA	0	5	2	10	1	0

ISPU (INDEKS STANDAR PENCEMAR UDARA) JAKARTA
Aplikasi JAKI 30 November 2021, Pukul 14.00)



30 Nov 2021, 14:00

Indeks Standar Pencemaran Udara Maksimum



PM10 S02 CO O3 NO2 PM2.5

ISPU Jakarta

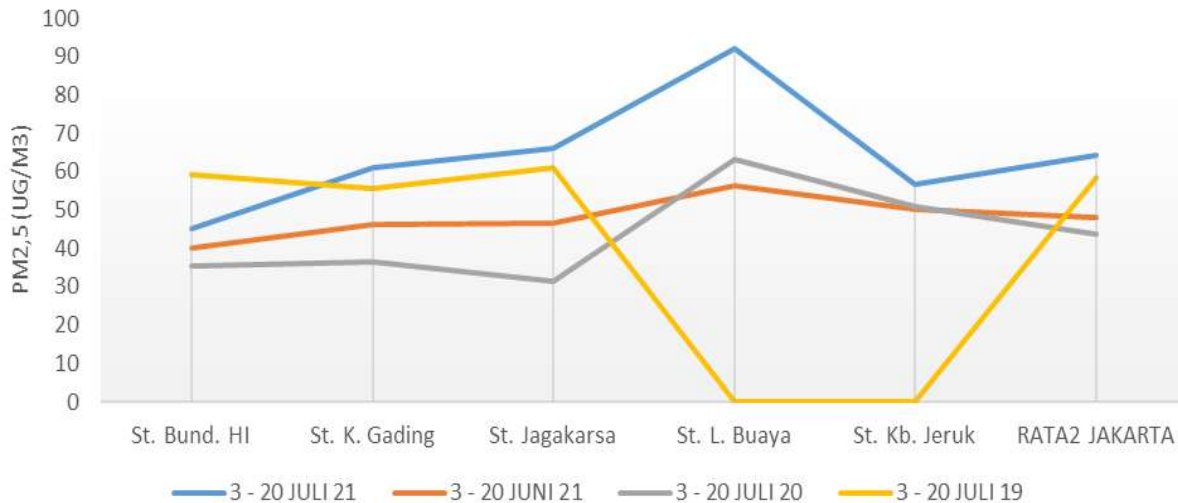
Jakarta Pusat : Kategori Baik
Jakarta Utara : Kategori Baik
Jakarta Selatan : kategori Sedang
Jakarta Timur : Kategori Sedang
Jakarta Barat : Kategori Sedang

(JAKI, 30 November 2021)

PERBANDINGAN PM2,5 SAAT PPKM DARURAT (3 – 20 JULI 2021)

KONDISI	TANGGAL/THN	St. Bund. HI	St. K. Gading	St. Jagakarsa	St. L. Buaya	St. Kb. Jeruk	RATA2 JAKARTA
PPKM DARURAT	3 - 20 JULI 21	45.27	61.22	66.10	92.11	56.83	64.31
PPKM MIKRO	3 - 20 JUNI 21	40.16	46.35	46.70	56.33	50.04	47.91
PSBB	3 - 20 JULI 20	35.29	36.51	31.49	63.36	51.05	43.54
NORMAL	3 - 20 JULI 19	59.34	55.53	61.22	-	-	58.70

PERBANDINGAN PM2,5 SAAT PPKM DARURAT



PM2,5 saat PPKM Darurat (3-20 Juli 21) terlihat menurun di St. Bundaran HI bila dibandingkan dengan kondisi Normal (3 -20 Juli 19) namun masih lebih tinggi dibandingkan saat diberlakukannya PPKM Mikro (3-20 Juni 21) dan PSBB (3 – 20 Juli 20) hal tersebut dapat disebabkan pada saat PPKM Mikro maupun PSBB Curah Hujan pada St. Bundaran HI lebih tinggi dibandingkan saat PPKM darurat sehingga dapat membantu peluruhan/ pencucian partikel halus diudara. Selain itu, berdasarkan data mobilitas masyarakat saat PPKM darurat diketahui terjadi penurunan dalam penggunaan transportasi umum, perkantoran serta pusat perbelanjaan sehingga dapat terlihat bahwa PM2,5 di St.Bundaran HI lebih rendah dibandingkan SPKU lainnya

Namun pada area Pemukiman terjadi “peningkatan” saat PPKM Darurat, dikarenakan SPKU (K.Gading, Jagakarsa, L. Buaya dan Kb. Jeruk) berada di area dekat pemukiman maka penurunan PM2.5 tidak terlihat pada lokasi-lokasi tersebut

KONDISI METEOROLOGI

CURAH HUJAN (mm)	TANGGAL/THN	St. Bund. HI	St. K. Gading	St. Jagakarsa	St. L. Buaya	St. Kb. Jeruk
	3 - 20 JULI 21	1.9	7.4	15.8	6.6	39.6
	3 - 20 JUNI 21	91.4	79.5	183.7	93.4	51.9
	3 - 20 JULI 20	18.3	37.1	17.7	4.6	103.3
	3 - 20 JULI 19	0	0.02	0.36	0	0.03

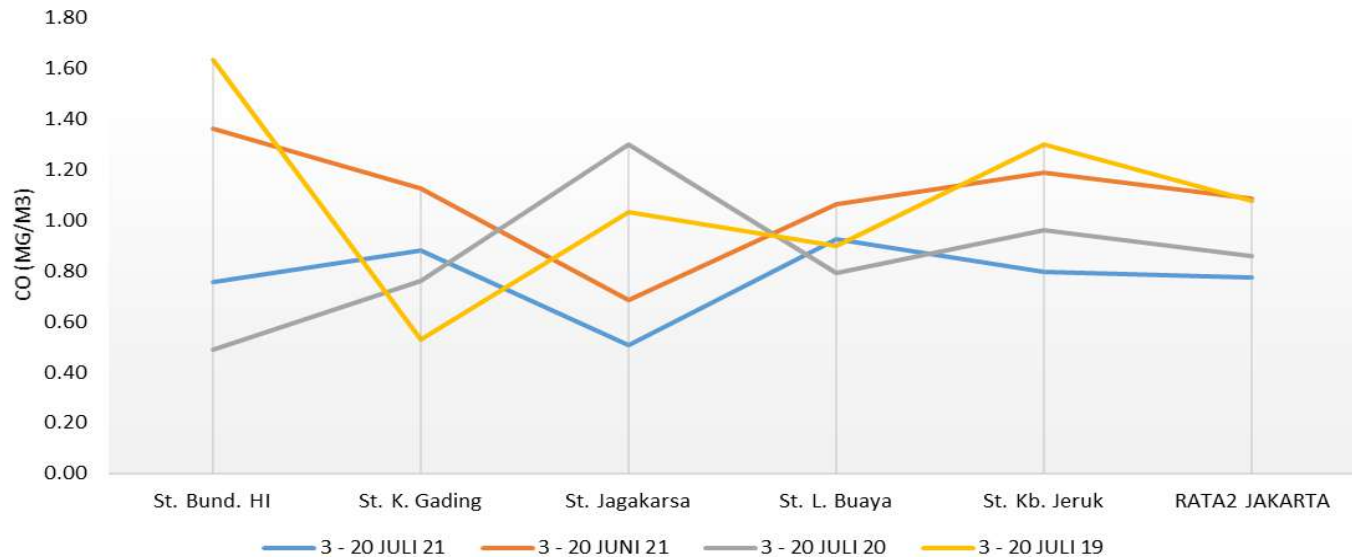
KELEMBABAN (%)	TANGGAL/THN	St. Bund. HI	St. K. Gading	St. Jagakarsa	St. L. Buaya	St. Kb. Jeruk
	3 - 20 JULI 21	65.96	67.75	72.08	71.91	66.42
	3 - 20 JUNI 21	75.56	77.16	82.97	81.44	82.9
	3 - 20 JULI 20	68.21	70.19	75.79	68.78	-
	3 - 20 JULI 19	60.67	59.22	66.09	62.3	63.06

KEC. ANGIN (M/S)	TANGGAL/THN	St. Bund. HI	St. K. Gading	St. Jagakarsa	St. L. Buaya	St. Kb. Jeruk
	3 - 20 JULI 21	0.55	0.48	0.33	0.31	1.22
	3 - 20 JUNI 21	0.4	0.39	0.28	0.33	0.97
	3 - 20 JULI 20	0.6	0.51	0.41	0.41	1.22
	3 - 20 JULI 19	0.62	0.5	0.41	0.56	1.43

PERBANDINGAN PM2,5 SAAT PPKM DARURAT (3 – 20 JULI 2021)

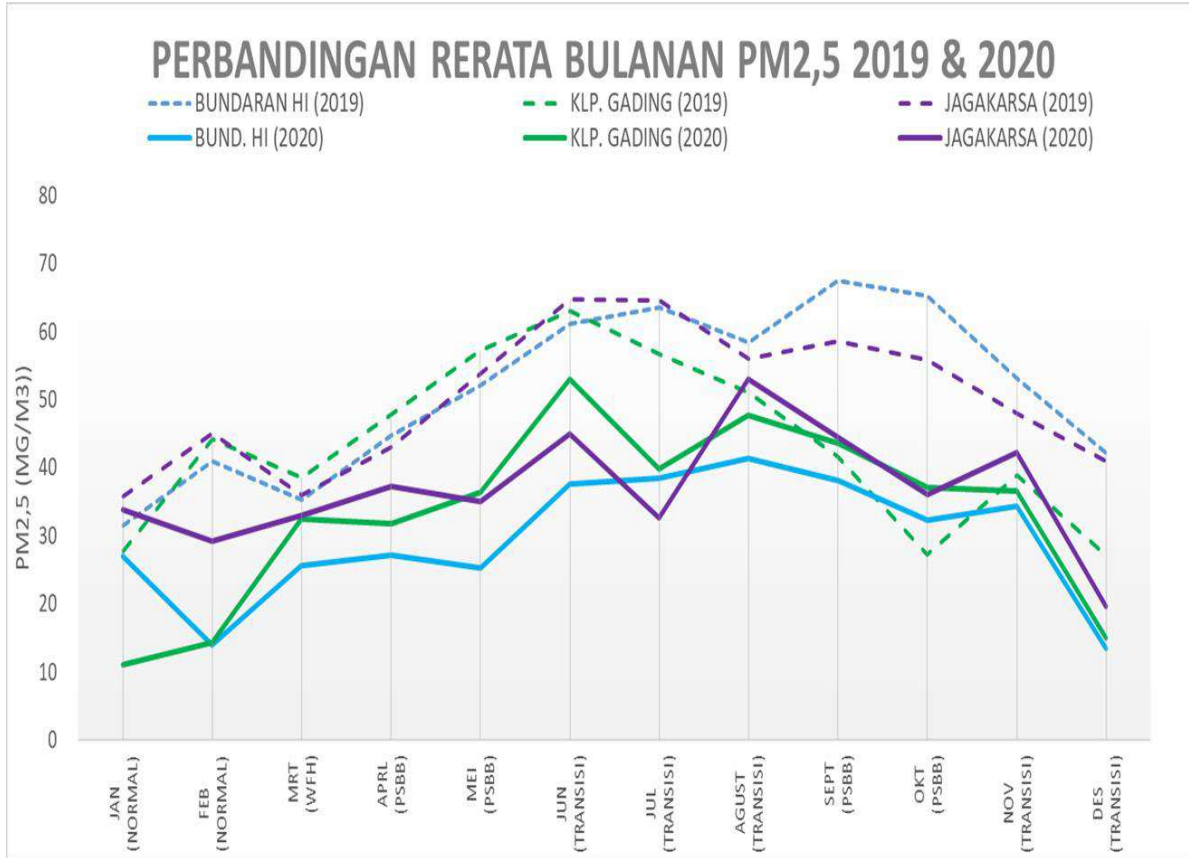
KONDISI	TANGGAL/THN	St. Bund. HI	St. K. Gading	St. Jagakarsa	St. L. Buaya	St. Kb. Jeruk	RATA2 JAKARTA	% Penurunan
PPKM DARURAT	3 - 20 JULI 21	0.76	0.88	0.51	0.92	0.80	0.77	
PPKM MIKRO	3 - 20 JUNI 21	1.36	1.13	0.68	1.06	1.19	1.08	29%
PSBB	3 - 20 JULI 20	0.49	0.76	1.30	0.79	0.96	0.86	10%
NORMAL	3 - 20 JULI 19	1.63	0.53	1.03	0.9	1.3	1.08	28%

PERBANDINGAN CO SAAT PPKM DARURAT

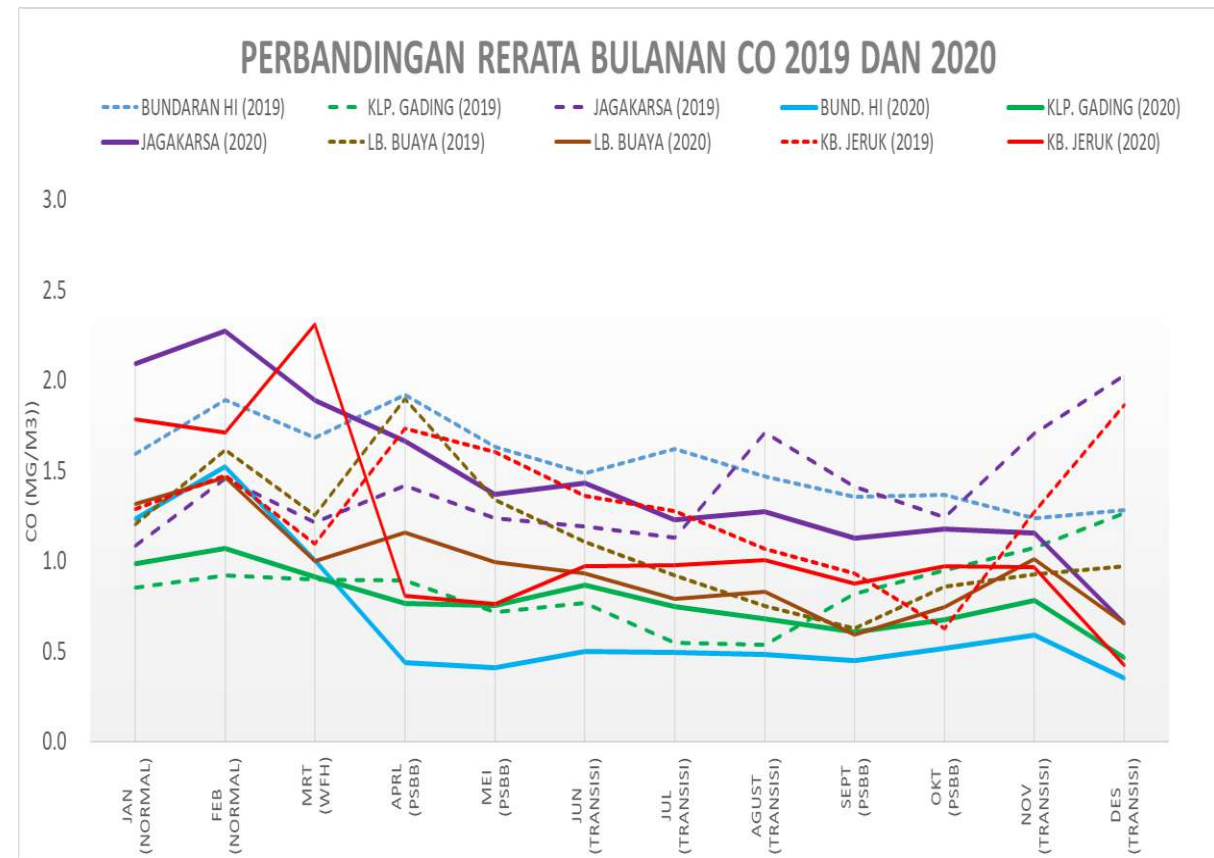


Konsentrasi Rata-rata CO di DKI Jakarta saat diberlakukannya PPKM Darurat menunjukkan nilai yang lebih rendah dibandingkan dengan saat PPKM Mikro (3-20 Juni 21), PSBB (3- 20 Juli 20) maupun kondisi Normal (3-20 Juli 19) hal itu menunjukkan bahwa memang terjadi penurunan aktivitas masyarakat dalam menggunakan kendaraan bermotor sehingga konsentrasi CO yang utamanya berasal dari bahan bakar kendaraan dapat berkurang.

PERBANDINGAN PM2,5 SAAT SEBELUM PANDEMI COVID (2019) DAN SAAT PANDEMI COVID (2020)



PERBANDINGAN CO SAAT SEBELUM PANDEMI COVID (2019) DAN SAAT PANDEMI COVID (2020)



Secara keseluruhan terlihat konsentrasi rata-rata bulanan PM2,5 dan CO di tahun 2020 lebih rendah dibandingkan tahun 2019. Bila dihitung selama Pandemi Covid19 (bulan Maret – Des 2020) Rata-rata PM2,5 dan CO di masing-masing stasiun adalah sbb :

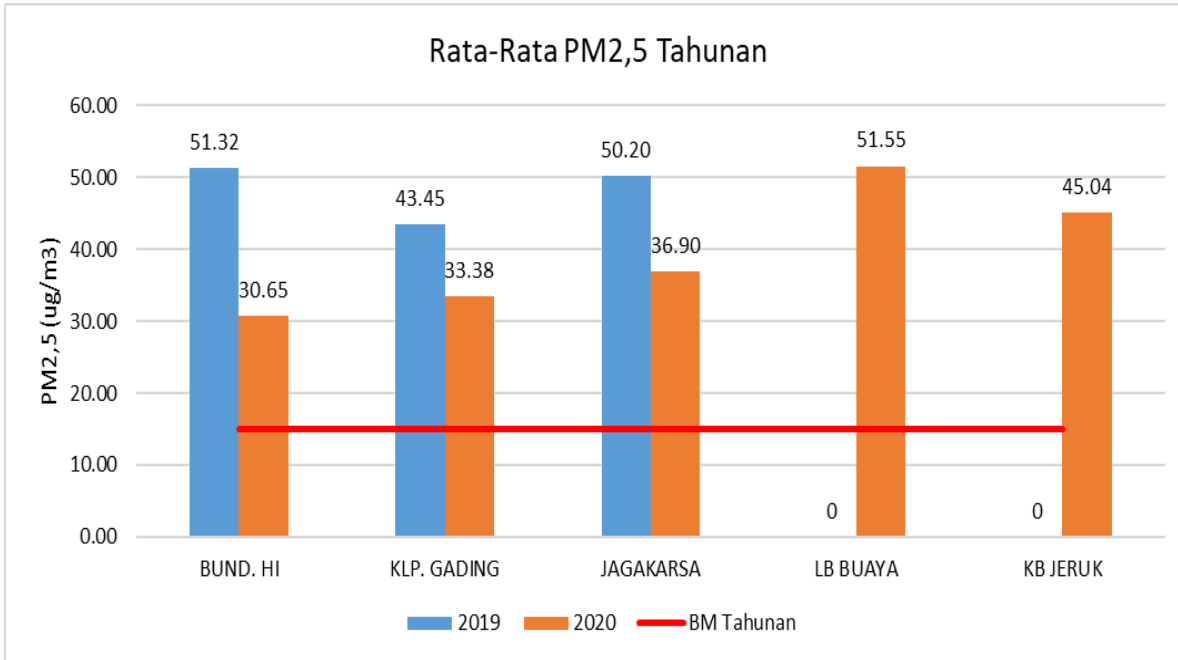
Rata2 PM2,5 (Maret - Des) 2019 dan 2020

TAHUN	DKI 1	DKI 2	DKI 3	JAKARTA
2019 (Maret - Des)	54.34	44.94	52.14	51.99
2020 (Maret Des)	31.38	37.38	37.83	37.70
% Penurunan	42.25%	16.83%	27.45%	27.50%

Rata2 CO (Maret - Des) 2019 dan 2020

TAHUN	DKI 1	DKI 2	DKI 3	DKI 4	DKI 5	JAKARTA
2019 (Maret - Des)	1.50	0.85	1.43	1.06	1.28	1.22
2020 (Maret Des)	0.52	0.72	1.30	0.87	1.01	0.88
% Penurunan	65.34%	14.35%	9.21%	18.20%	21.56%	27.86%

KONSENTRASI PM2,5 TAHUNAN



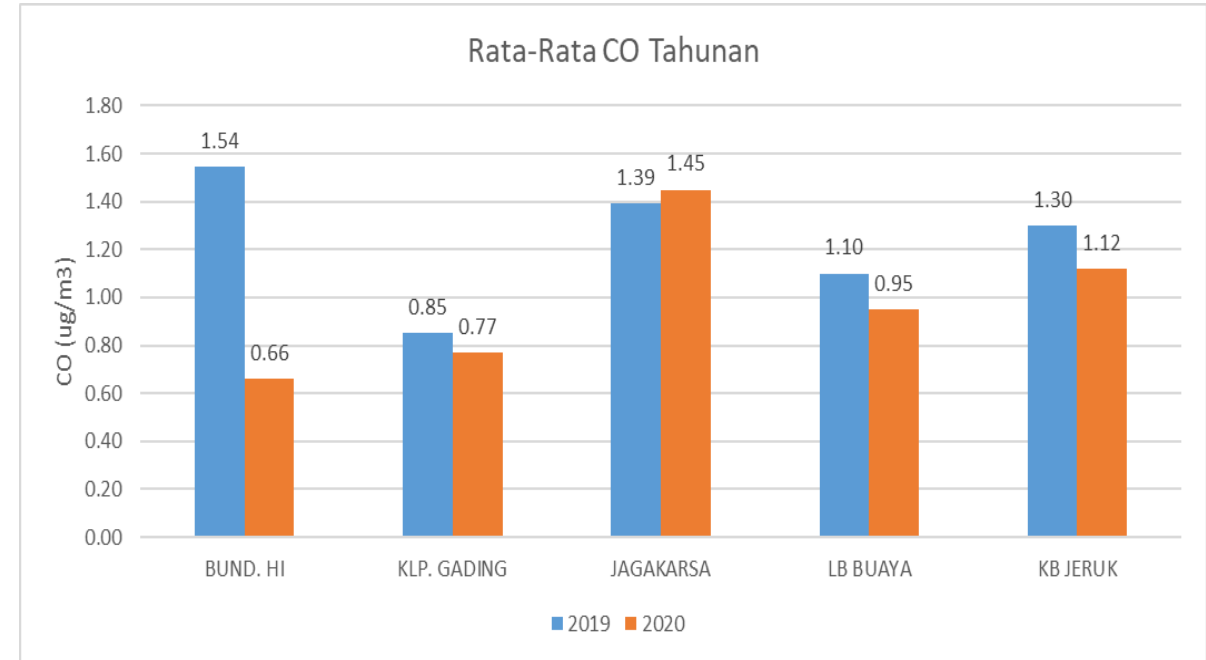
TAHUN	BUND. HI	KLP. GADING	JAGAKARSA	LB BUAYA	KB JERUK
2019	51.32	43.45	50.20	-	-
2020	30.65	33.38	36.90	51.55	45.04
BM Tahunan	15	15	15	15	15
% Penurunan	40.28%	23.19%	26.49%		

Terjadi penurunan konsentrasi PM2,5 tahunan pada tahun 2020 dibandingkan dengan 2019

- St. Bundaran HI = ↓ 40,28 %
- St. Kelapa gading = ↓ 23,19 %
- St. Jagakarsa = ↓ 26,49 %

Namun diseluruh SPKU, PM2,5 tahunan masih melebihi BM (>15 ug/m3)

KONSENTRASI CO TAHUNAN



TAHUN	BUND. HI	KLP. GADING	JAGAKARSA	LB BUAYA	KB JERUK
2019	1.54	0.85	1.39	1.10	1.30
2020	0.66	0.77	1.45	0.95	1.12
% Penurunan	57.24%	9.59%	-4.32%	13.64%	13.70%

Terjadi penurunan konsentrasi CO tahunan di hampir seluruh SPKU pada tahun 2020 dibandingkan dengan 2019

- St. Bundaran HI = ↓ 57,24 %
- St. Kelapa gading = ↓ 9.59 %
- St. Jagakarsa = ↑ 4,32 %
- St. Lb. Buaya = ↓ 13.64 %
- St. Kb. Jeruk = ↓ 13.70%

Namun diseluruh SPKU, PM2,5 tahunan masih melebihi BM (>15 ug/m3)

Trend ISPU (Indeks Standar Pencemar Udara)

ISPU	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	∑ Day	%	∑ Day	%	∑ Day	%	∑ Day	%	∑ Day	%	∑ Day	%	∑ Day	%
BAIK	12	3%	43	12%	26	7%	43	12%	11	3%	2	1%	29	8%
SEDANG	256	70%	258	71%	245	67%	212	58%	140	38%	172	50%	244	67%
TIDAK SEHAT	89	24%	64	18%	93	25%	110	30%	187	51%	183	48%	90	24%
SANGAT TIDAK SEHAT	8	2%	0	0%	1	0%	0	0%	27	7%	8	2%	3	1%
BERBAHAYA	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Jumlah	365	100%	365	100%	365	100%	365	100%	365	100%	365	100%	366	100%

Pada tahun 2020
Terjadi
Penambahan
hari “**Baik dan**
Sedang” dan
Penurunan hari
“**Tidak Sehat**”
dibandingkan tahun
sebelumnya (2019)

ISPU (Indeks Standar Pencemar Udara) TAHUN 2021

ISPU JAKARTA	JAN 21	FEB 2021	MRT 21	APRIL 21	MEI 21	JUNI 21	JULI 21	AGUST 21	SEPT 21	OKT 21	JLH JAN- OKT 21	%
BAIK	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1%
SEDANG	25	25	24	19	21	12	2	11	14	17	170	56%
TIDAK SEHAT	3	3	7	11	10	18	29	20	16	14	131	43%
SANGAT TIDAK SEHAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
BERBAHAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TIDAK ADA DATA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%

PARAMETER KRITIS SETIAP SPKU (JAN S/D OKTOBER) TAHUN 2021

PARAMETER KRITIS	DKI 1	DKI 2	DKI 3	DKI 4	DKI 5	JAKARTA
PM10	3	2	22	1	3	1
PM2,5	301	275	275	291	299	297
SO2	0	6	4	2	1	2
CO	0	0	0	0	0	0
O3	0	19	1	1	0	4
NO2	0	0	0	0	0	0
TIDAK ADA DATA	0	2	2	9	1	0

