

Langit Sering Biru, Apa Benar

Bulan Februari Udaranya Bersih?

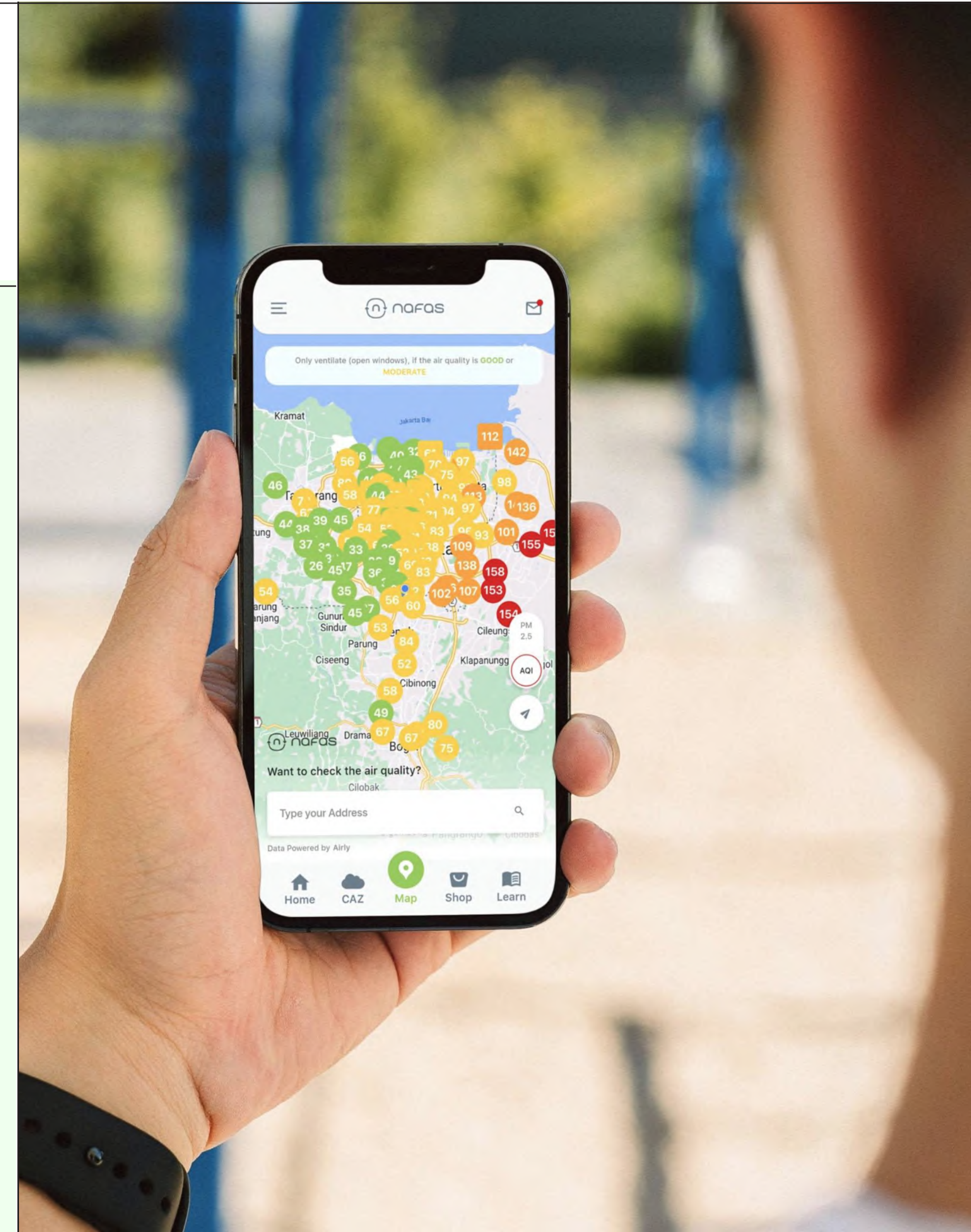
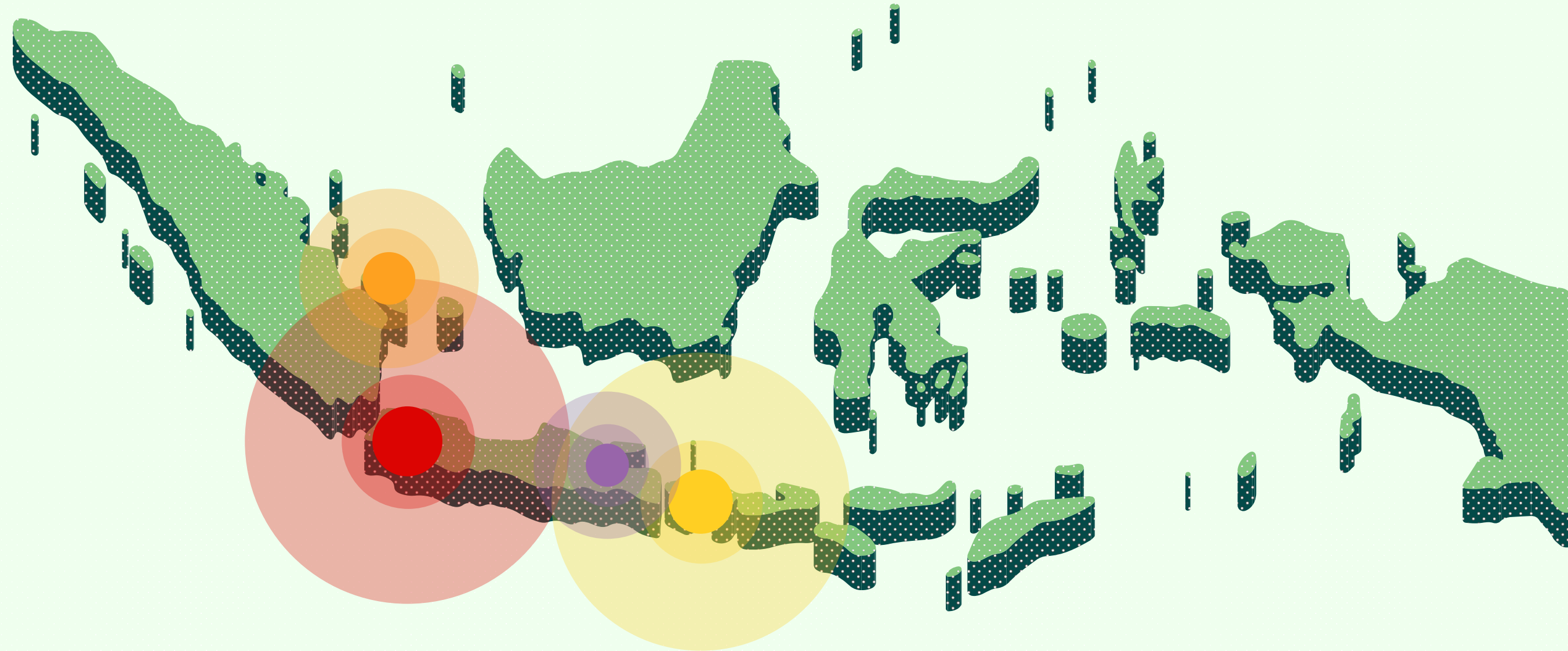
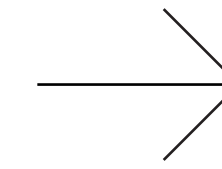
An abstract graphic on the left side of the page. It features three vertical lines of varying heights. The leftmost line has a green dot at its top. The middle line is the tallest and has a black dot at its top. The rightmost line has a green dot at its top. A horizontal line intersects all three vertical lines. The background is white.

01

**nafas &
kualitas
udara**

Apa itu nafas?

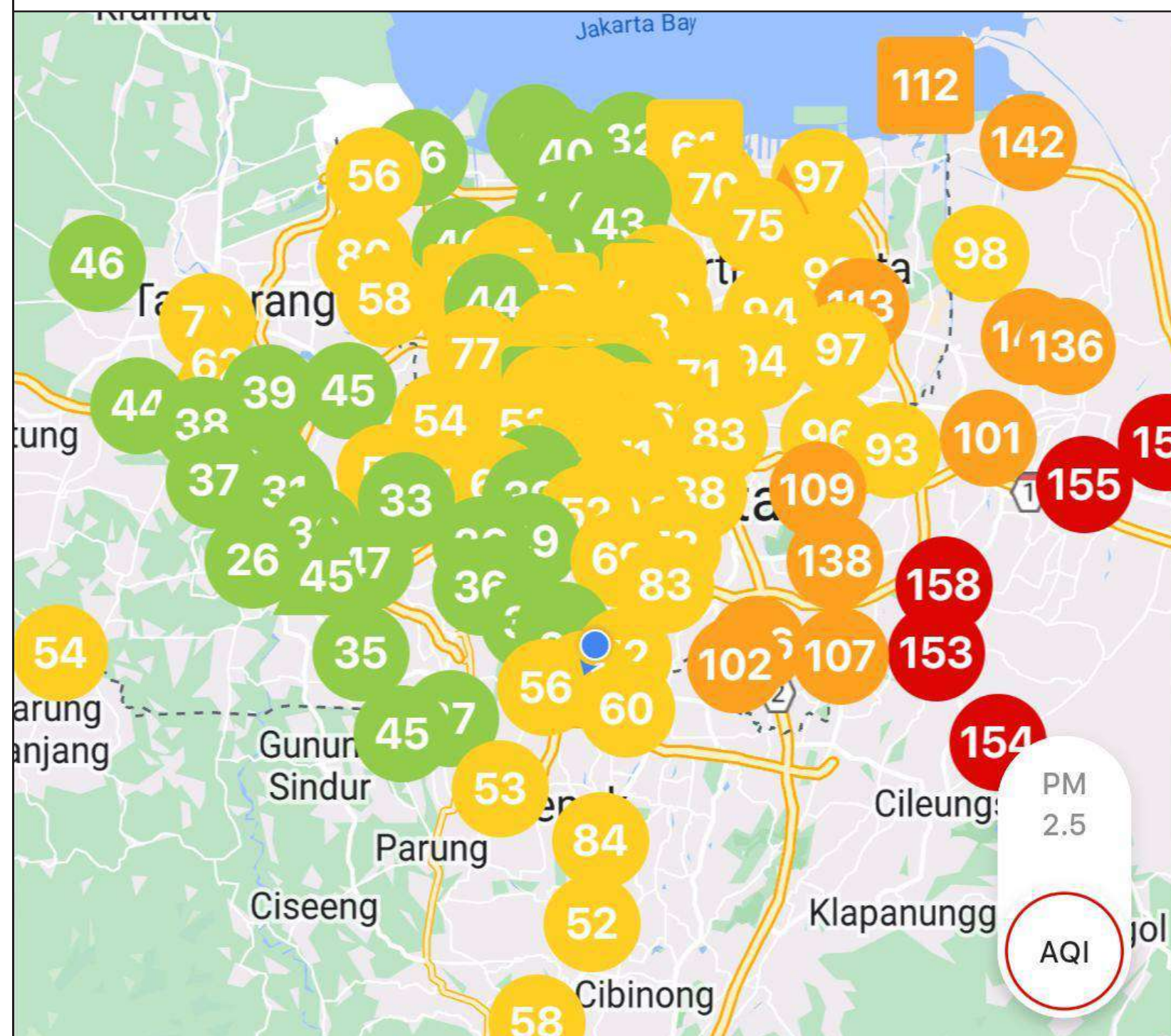
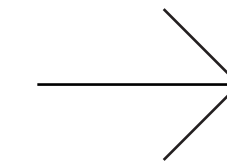
Nafas adalah perusahaan kualitas udara berbasis teknologi yang membantu warga untuk hidup sehat dan lebih baik di kota yang berpolusi.



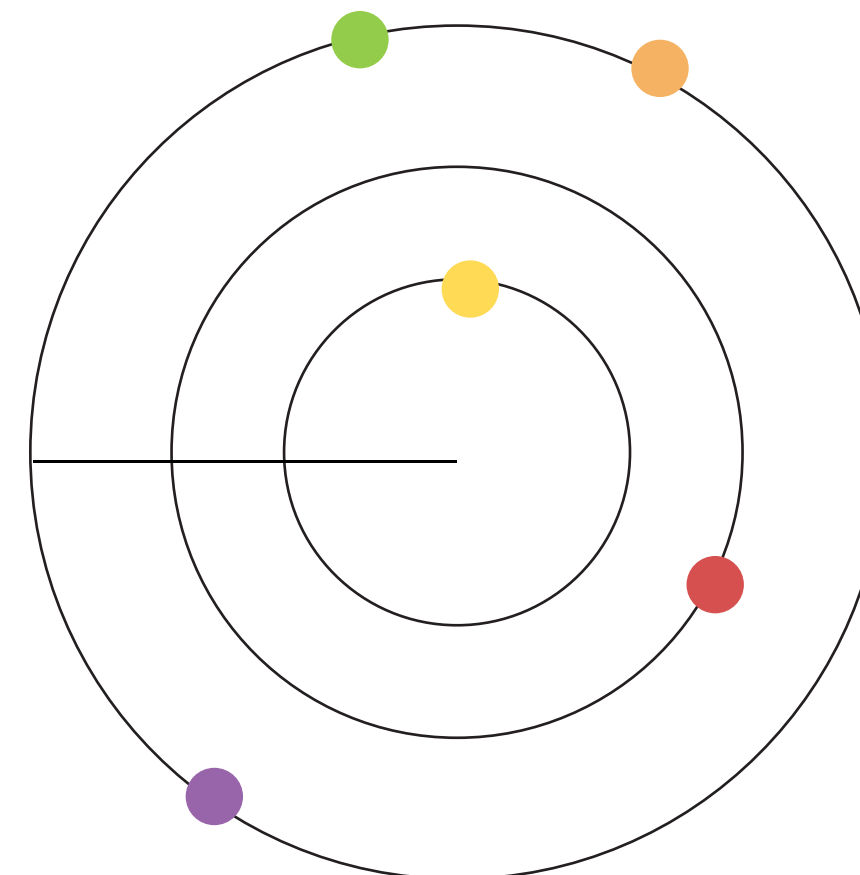
Bagaimana nafas mendapatkan data kualitas udara?

Data nafas berasal dari *low cost sensor* yang tersebar di lebih dari 180 titik lokasi dan merepresentasikan cakupan wilayah 1-2 km dari lokasi sensor terpasang.

Data kualitas udara yang diterima secara *real time* dan bisa diakses di aplikasi nafas.



1 - 2 km

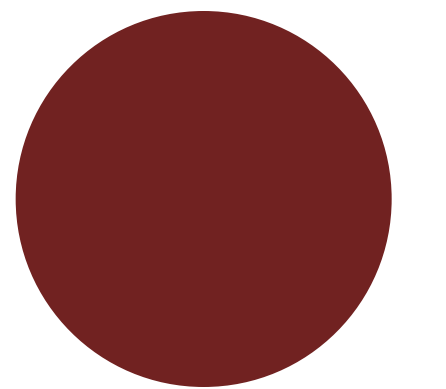
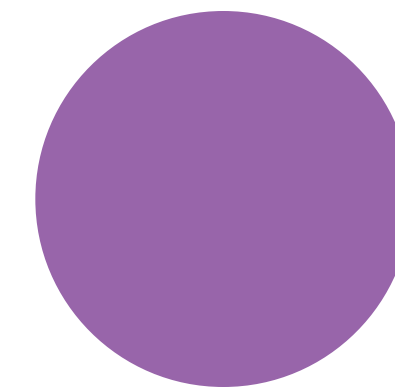
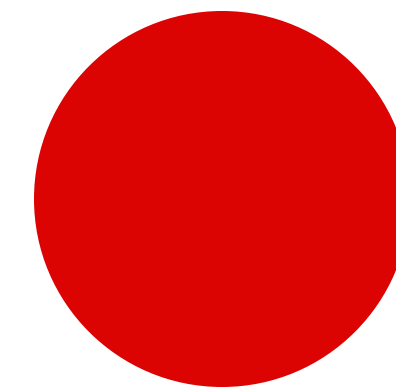
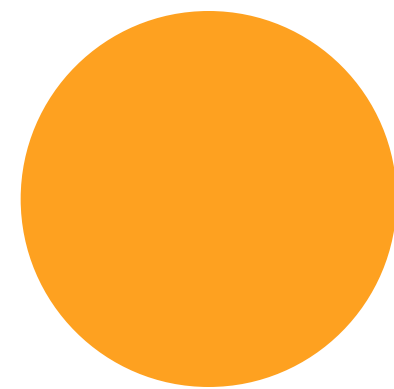
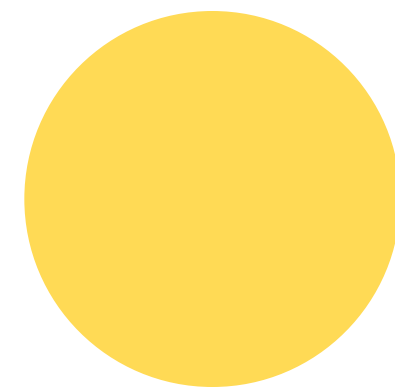
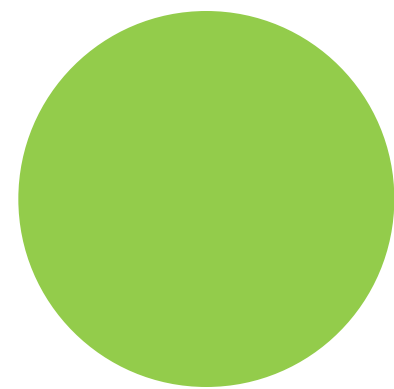


Bagaimana membaca data kualitas udara?

Pengukuran berdasarkan partikel PM2.5 berukuran 2,5 mikrometer dan berdasarkan *guideline* US EPA. Pengukuran dalam satuan $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

INDEKS KUALITAS UDARA

Indeks Kualitas Udara dibuat oleh US EPA secara mudah dan sederhana untuk memahami kualitas udara yang kita hirup melalui kode warna.



Baik

Moderat

Tidak Sehat
untuk Kelompok Sensitif

Tidak Sehat

Sangat Tidak Sehat

Beracun

0 - 12

12.1 - 35.4

35.5 - 55.4

55.5 - 150.4

150.5 - 250.4

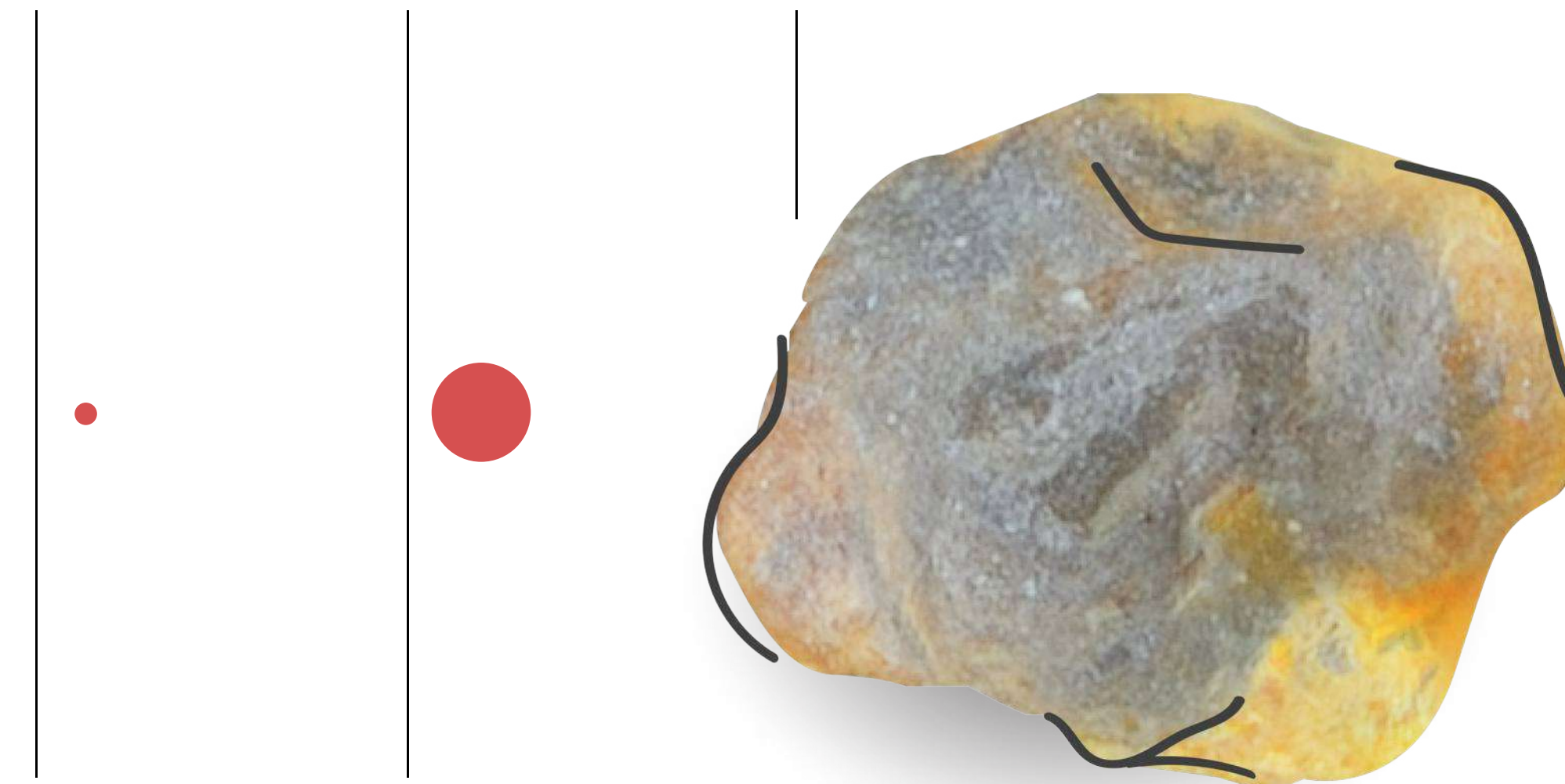
>250.4

Apa itu PM2.5?

PM2.5 adalah partikel padat polusi udara berukuran kurang dari 2,5 mikrometer atau 36x lebih kecil dari diameter sebutir pasir.

Diameter dalam Satuan Mikrometer

<2,5 μm	<10 μm	~90 μm
PM2.5	PM10	Sebutir Pasir Pantai

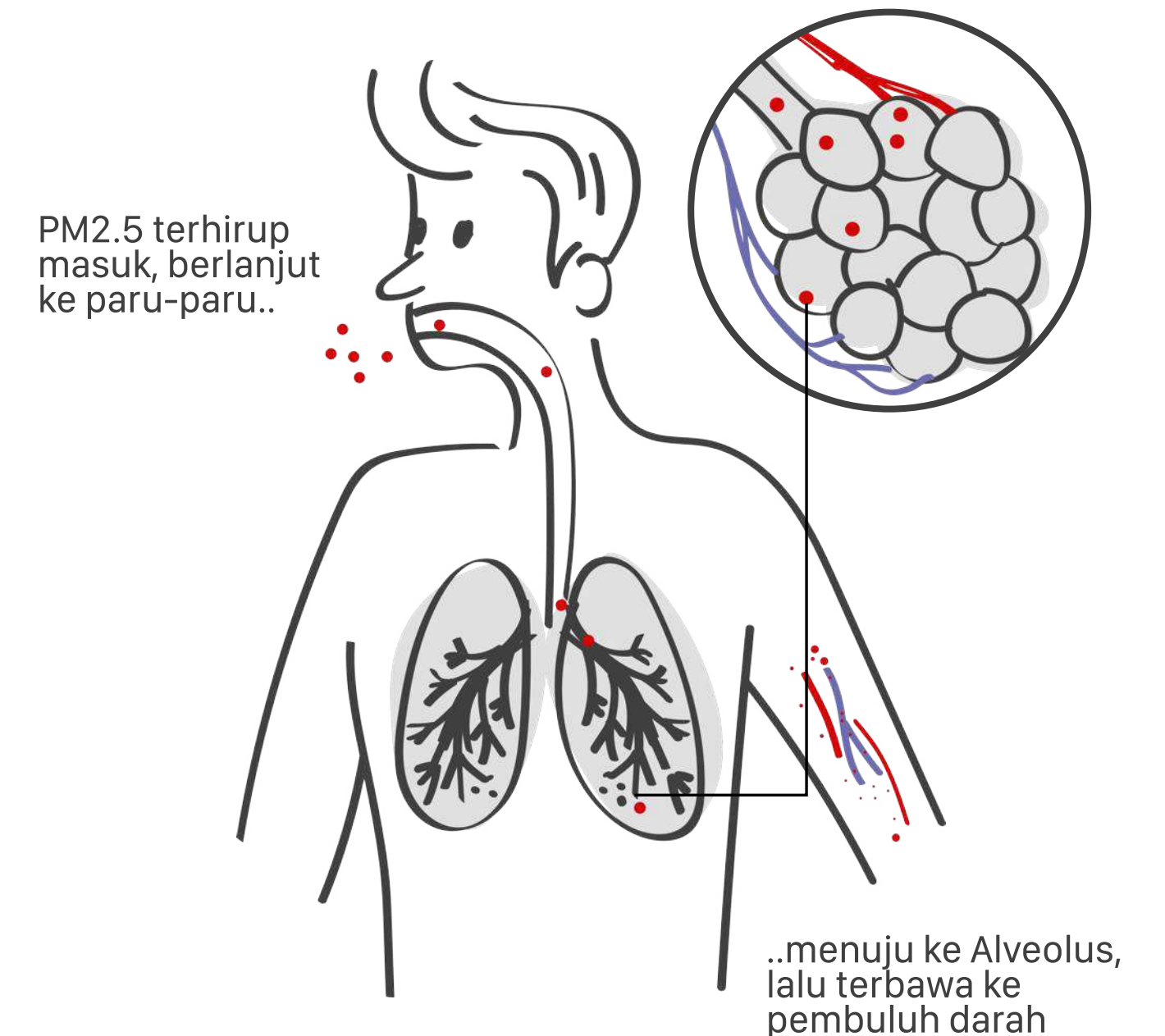


Partikel pembakaran
Senyawa organik
Logam

Debu
Serbuk sari
Jamur

KENAPA PM2.5 BERBAHAYA BAGI KITA?

Ukuran PM2.5 yang sangat kecil membuat partikel polusi ini tidak dapat disaring oleh tubuh kita. Polusi PM2.5 dapat menimbulkan beragam masalah kesehatan seperti **kelahiran prematur, asma, batuk dan sesak napas, jantung koroner, diabetes, hingga kanker paru-paru.**



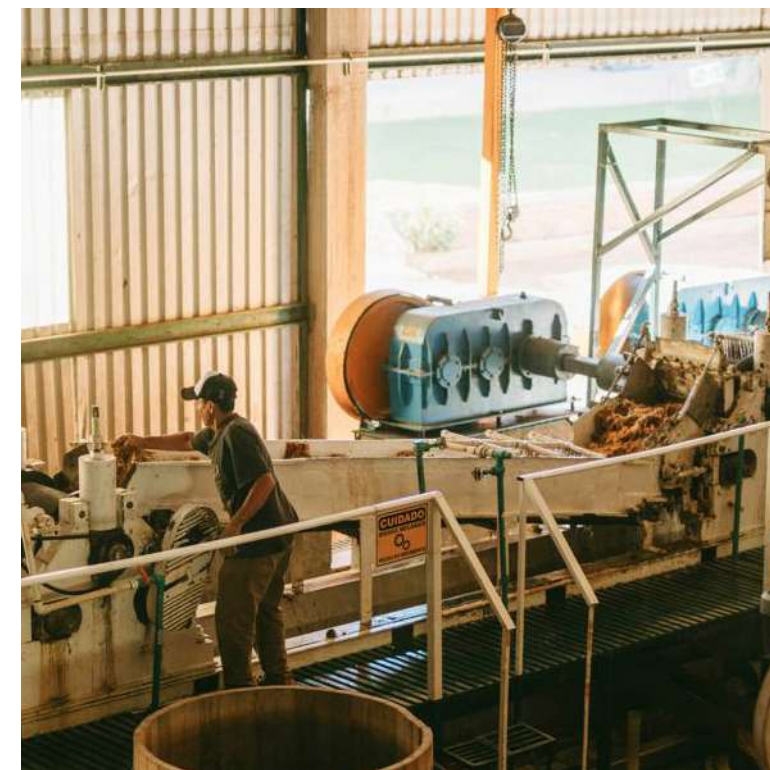
Sumber Polusi Udara

Sebagian besar polusi udara berasal dari aktivitas manusia. Aktivitas apa saja yang banyak memproduksi polusi udara?

**Bagaimana
kita bergerak**



**Bagaimana
kita memproduksi**



**Bagaimana kita
menghasilkan energi**



**Bagaimana kita
mengelola sampah**



**Namun, ada juga
yang berasal dari alam**



Sifat Kualitas Udara

HIPERLOKAL



Polusi udara mudah berubah dengan cepat dan dapat meningkat ketika ada sumber polusi di wilayah tersebut serta kondisi atmosfer yang mendukung.

POLUSI LINTAS BATAS



Angin bisa membawa polutan jauh dari sumber asalnya, dari satu wilayah ke wilayah lainnya.

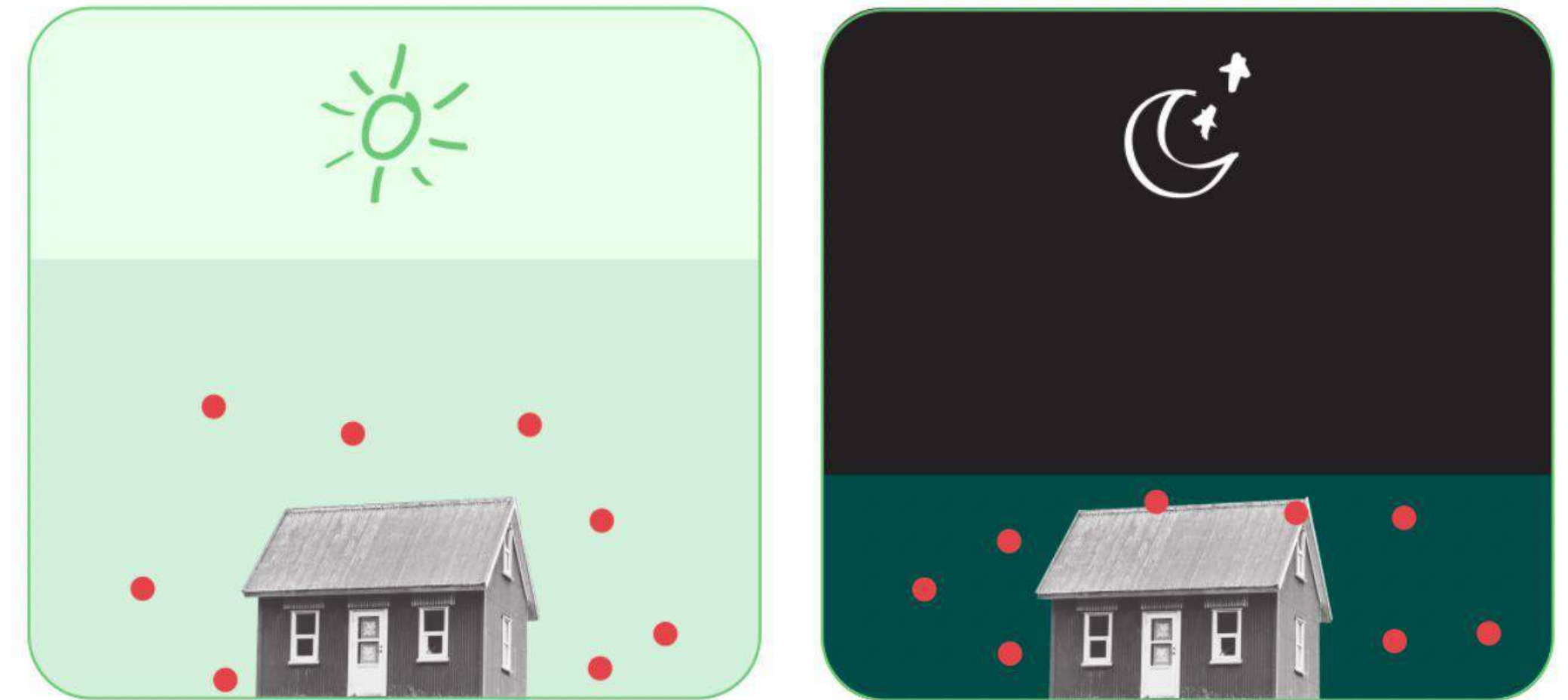
Pengaruh Kondisi Atmosfer terhadap Kualitas Udara

ANGIN DAN HUJAN



Arah dan kecepatan angin serta hujan bisa membantu meningkatkan kualitas udara atau menurunkan tingkat polusi.

LAPISAN BATAS PLANET



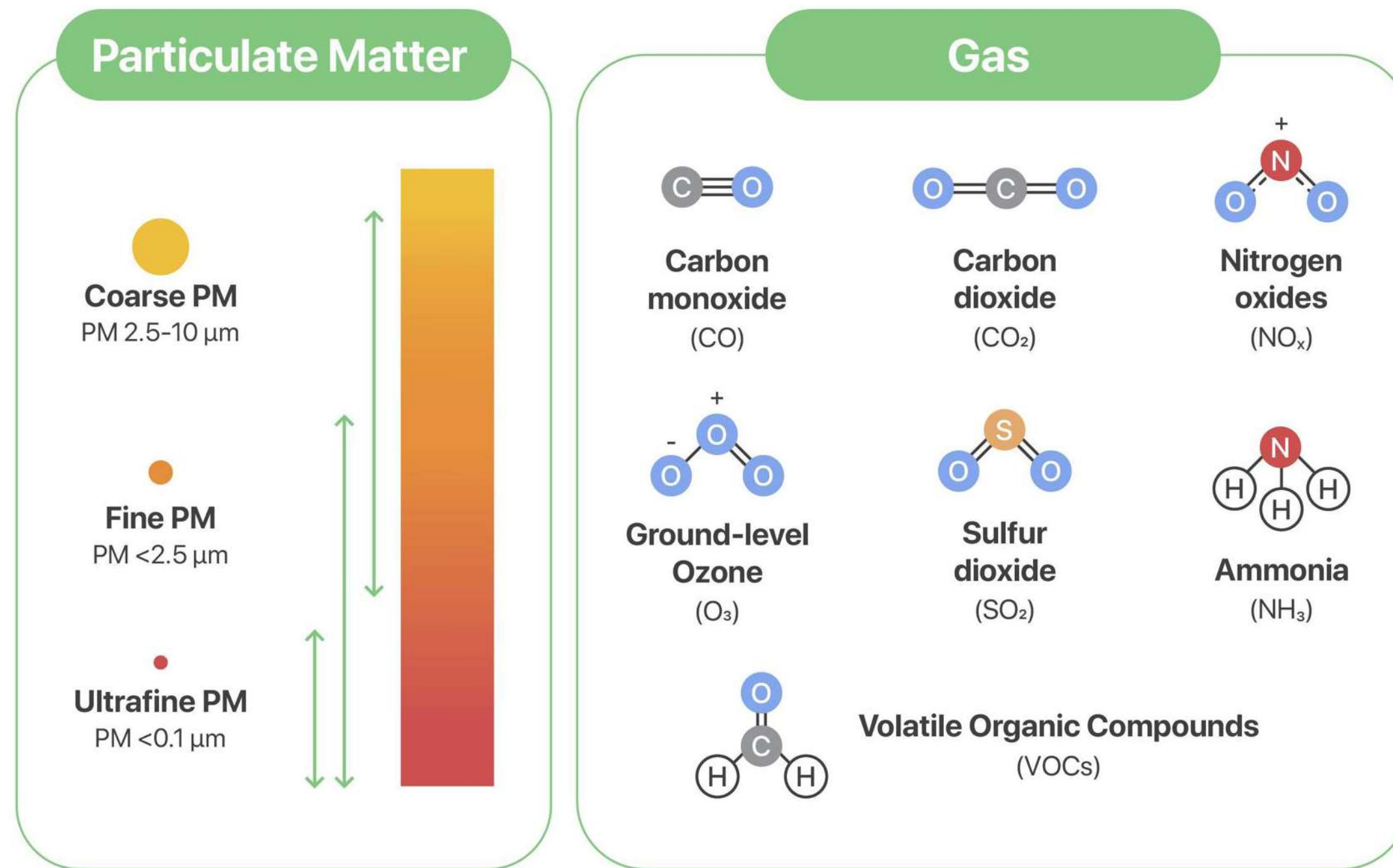
Lapisan Batas Planet (*planetary boundary layer*) merupakan lapisan atmosfer yang membentang dari permukaan bumi hingga ketinggian 800 m ke atas.

Kondisi lapisannya berbeda pada pagi dan malam hari. Menjelang sore, lapisannya menurun dan membuat konsentrasi penumpukan polusi meningkat.

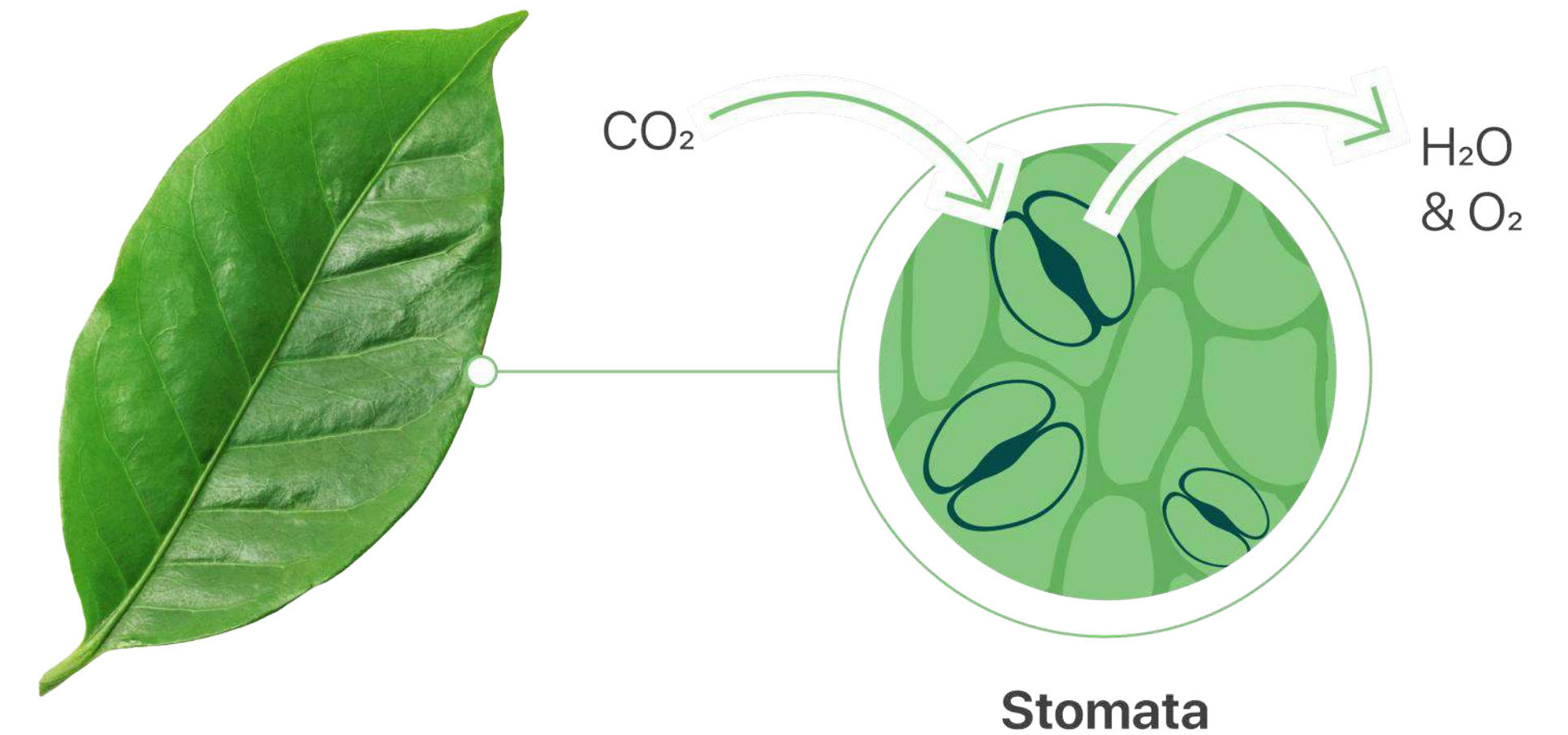
Kenapa Penghijauan Saja Tidak Efektif Mengatasi Polusi Udara

Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

Polusi udara terdiri dari 2 jenis, partikel dan gas.



Hanya polusi berwujud gas yang bisa diserap oleh daun/ tumbuhan.



Namun, kebanyakan menyerap polusi gas (seperti SO_2 , NO_x dan CO) bisa **membuat tumbuhan lemah** karena secara alami tidak dirancang untuk tugas 'berat' itu.

KAMU PERLU TAHU 🔍

Deposisi

Perubahan zat gas menjadi padat tanpa proses cair. Adanya proses ini memungkinkan tumbuhan untuk "menangkap" partikel polusi seperti $\text{PM}_{2.5}$.

Kenapa Penghijauan Saja Tidak Efektif Mengatasi Polusi Udara

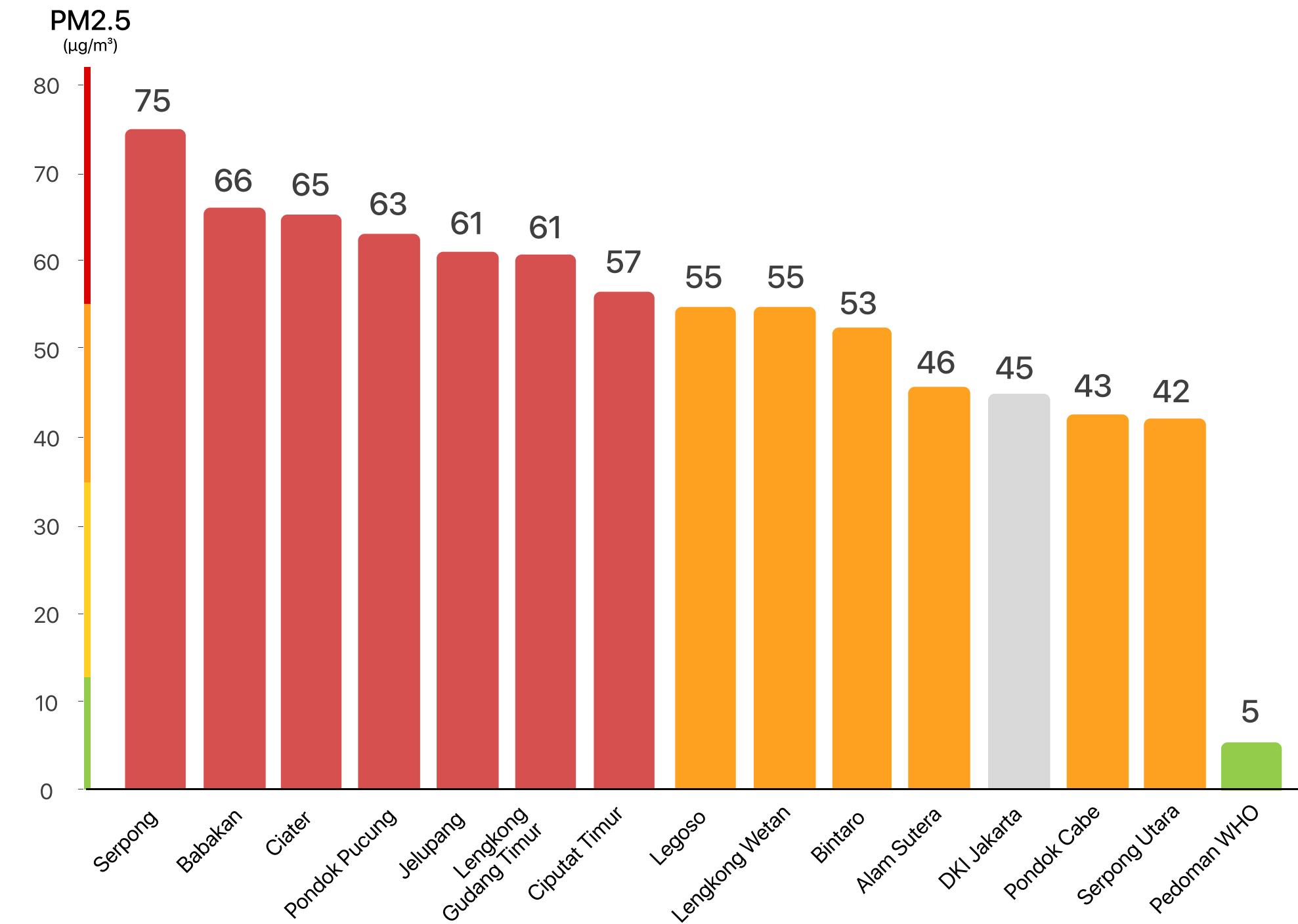
Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

Studi US EPA menunjukkan 'penghilangan' PM2.5 oleh pohon hanya mencapai **0,24%***.

Dari peta satelit terlihat masih banyak zona hijau di Tangerang Selatan, terutama di sisi barat.

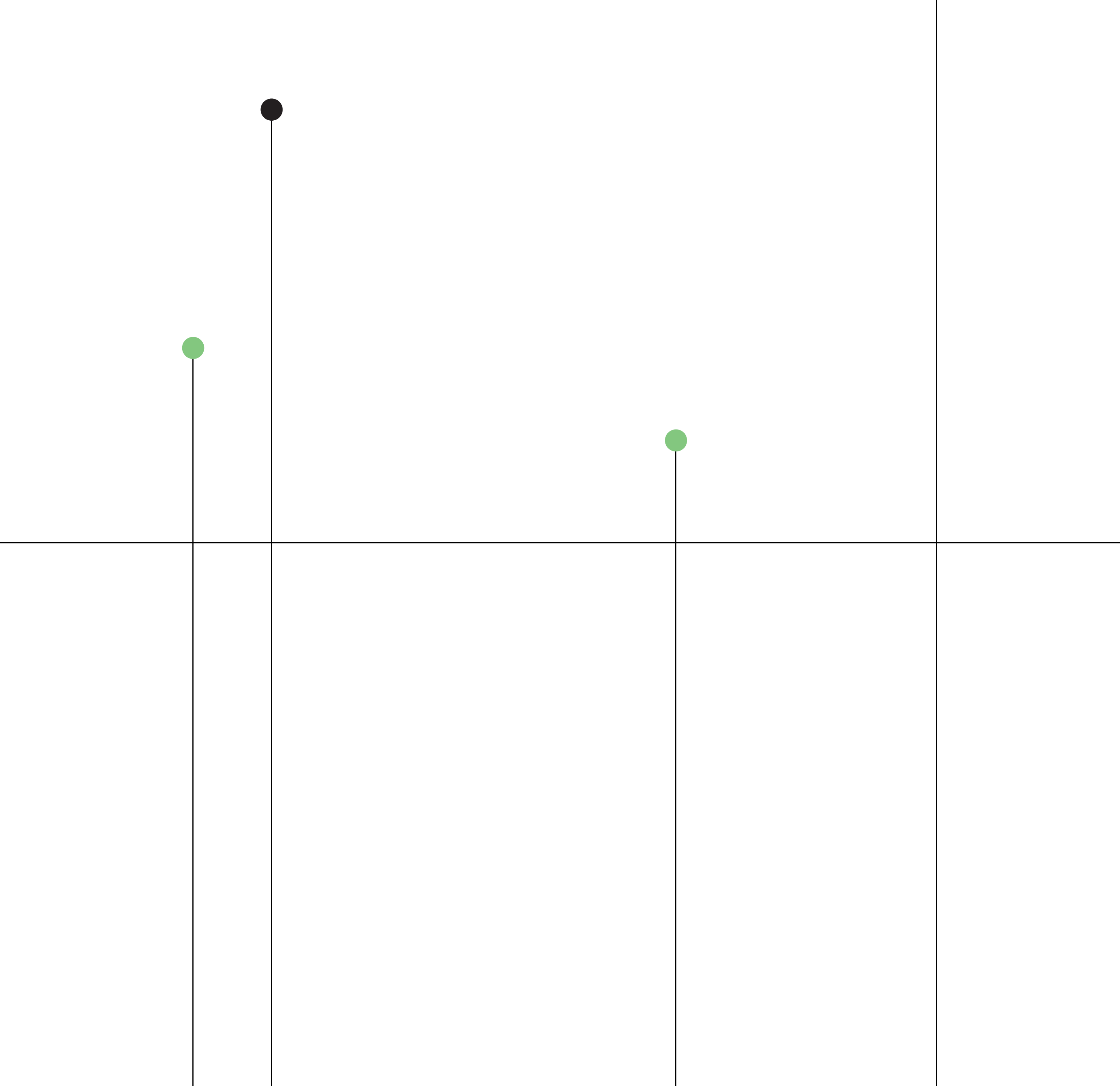
Berdasarkan Laporan Nafas bulan Mei 2023, wilayah Tangerang Selatan yang identik dengan daerah residensial yang asri, tingkat polusinya terpantau tinggi.

Sumber: fs.usda.gov



● Baik
 ● Moderat
 ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif
 ● Tidak Sehat
 ● Sangat Tidak Sehat

Kesimpulannya apa? **PENGIHJAUAN SAJA TIDAK EFEKTIF MENGATASI POLUSI UDARA.**



Ribuan studi sudah membuktikan bahwa paparan polusi udara yang tinggi dapat mempengaruhi perkembangan tubuh dan otak anak kita.

Dampak Polusi Udara

JANGKA PENDEK

Otak

ADHD (Sejak dalam kandungan sampai usia anak-anak)

Hidung

Influenza, Rhinitis

Jantung

Serangan jantung, Aritmia

Paru-paru

Asthma, Bronkiolitis.

Kulit

Atopic dermatitis (eksim), jerawat, penuaan dini.

JANGKA PANJANG

Otak

Alzheimer, Parkinson, Stroke, penurunan kognitif.

Paru-paru

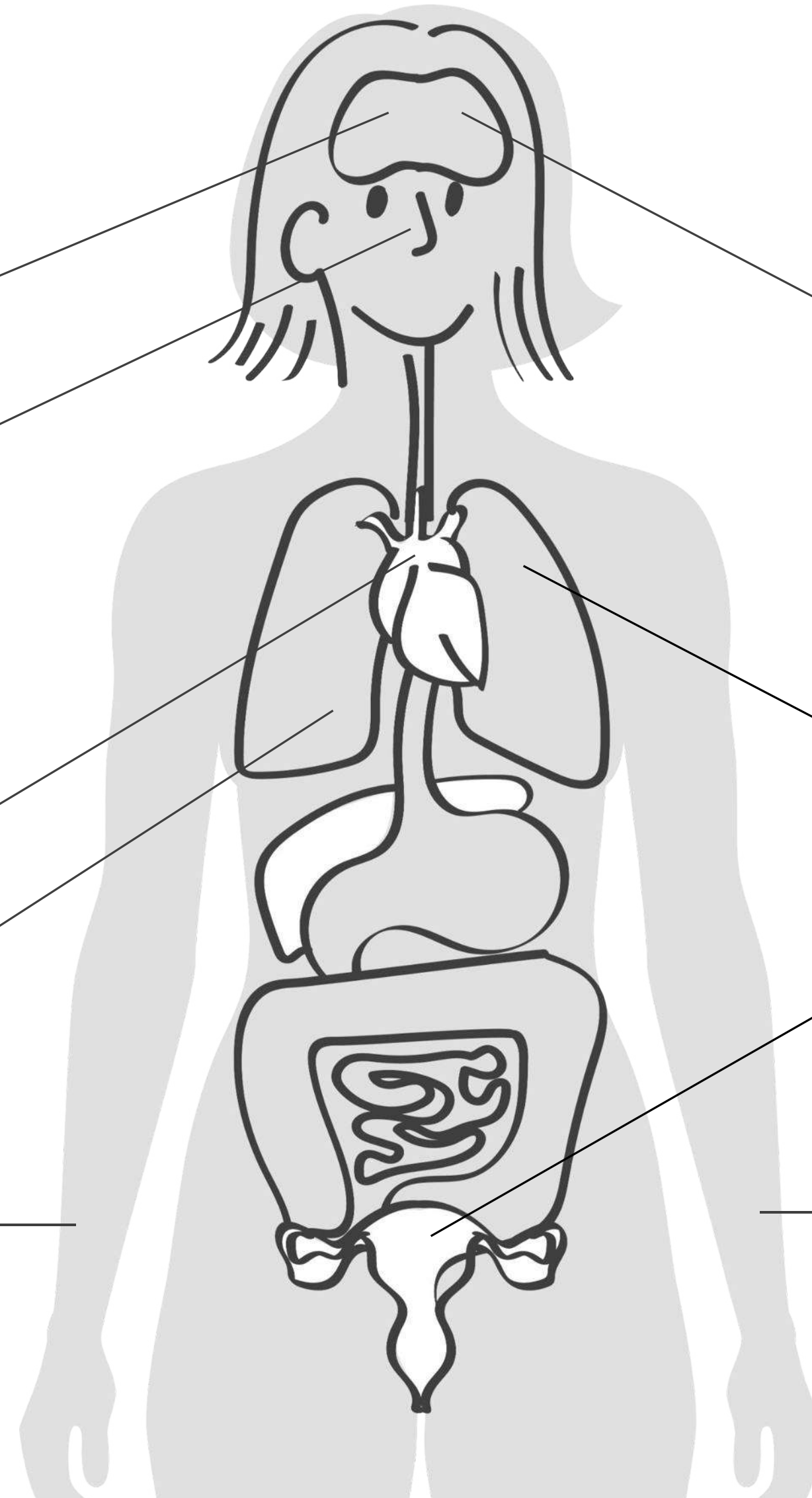
Pneumonia, Kanker paru-paru, Asthma.

Rahim

Kelahiran prematur

Seluruh Tubuh

Penyumbatan darah



ADHD, influenza, dan peningkatan serangan asma adalah tiga dari ratusan efek paparan polusi PM2.5 kepada anak-anak.



Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.



16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

15%

3.6%

Peningkatan risiko ADHD

Bagi anak-anak yang terpapar PM2.5 di atas $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di 3 tahun pertama usia. Potensi risiko meningkat pada PM2.5 di atas $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Source

Peningkatan risiko Influenza

Setiap kali paparan PM2.5 naik $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ selama 6 hari

Source

Peningkatan serangan asma

Setiap kali paparan PM2.5 naik $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Source

Glosarium

a

ATMOSFER

Lapisan gas yang menyelimuti bumi kita. Kita berada di lapisan atmosfer paling bawah yang disebut Troposfer yang berjarak 0-12 kilometer dari permukaan bumi.

b

BATAS AMAN PAPARAN TAHUNAN

Standar kualitas udara yang dibuat oleh Badan Kesehatan Dunia atau WHO (*World Health Organization*). Pada 2021 WHO menetapkan nilai ambang batas paparan tahunan menjadi **5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , dari sebelumnya **10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** . Sementara batas hariannya (24 jam) menjadi **15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

BOUNDARY LAYER (lapisan batas)

Lapisan atmosfer yang membentang dari permukaan bumi hingga ketinggian 2 kilometer dan berubah seiring waktu.

g

GROUND-LEVEL POLLUTION

Polusi udara yang berada sangat dekat dengan permukaan

k

KELOMPOK RENTAN (sensitive/vulnerable group)

Golongan masyarakat yang secara fisik lebih rentan atau mudah terjangkit penyakit, seperti anak-anak, lansia, alergi, dan penderita asma.

p

PM2.5

Partikel pada polusi udara yang berukuran 2,5 mikrometer atau 36x lebih kecil dari diameter sebutir pasir.

POLUSI HIPERLOKAL

Polusi udara yang terkonsentrasi di suatu cakupan area yang kecil dan mencemari kualitas udara di daerah tersebut akibat sumber lokal di sekitarnya.

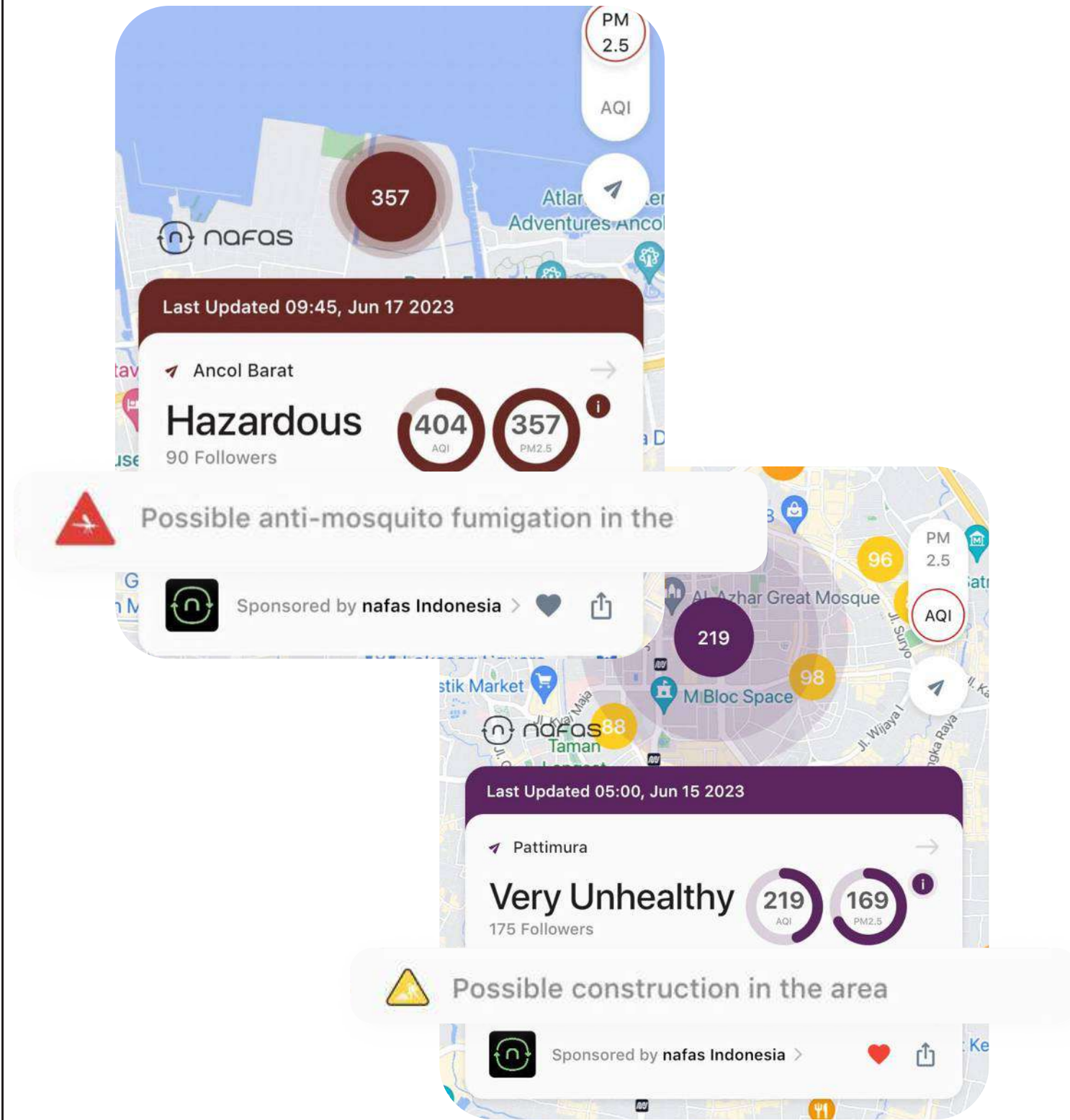
t

TRAPPING LAYER (lapisan penjebak)

Lapisan di atmosfer yang mempunyai kemampuan untuk menjebak polutan dekat dengan permukaan sehingga polusi bisa terdeteksi tinggi, atau umumnya dikenal lapisan inversi.

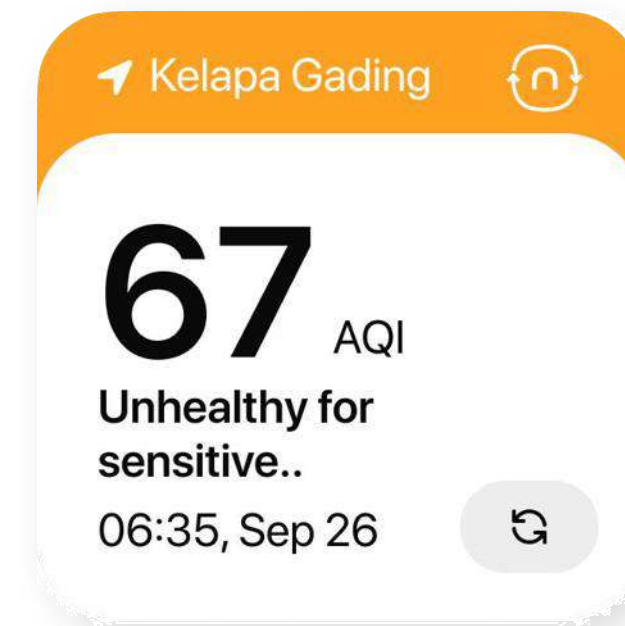
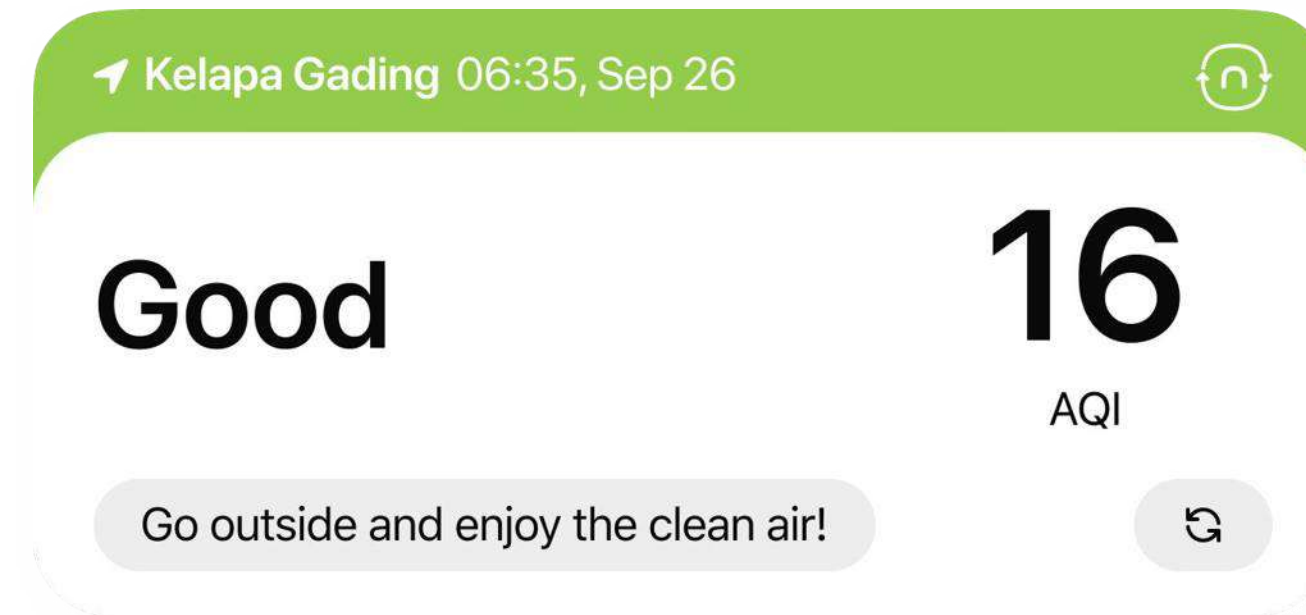
Fitur Nafas

Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.



ALERT

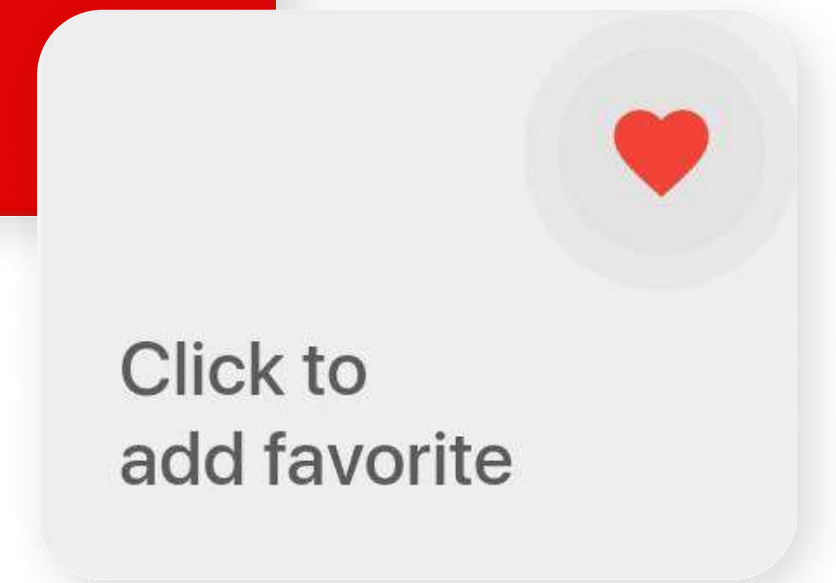
Dapatkan pemberitahuan kualitas udara tepat waktu dari sensor yang penting bagi Anda



WIDGET

Dapatkan info kualitas udara dari sensor terdekat pada laman utama ponselmu!

My favorites



SENSOR FAVORIT

Ingin memantau kualitas udara di rumah, kantor, ataupun sekolah anakmu dengan mudah? Simpan menjadi sensor favorit!

Nathan
Roestandy

Co-founder &
CEO of nafas

Piotr
Jakubowski

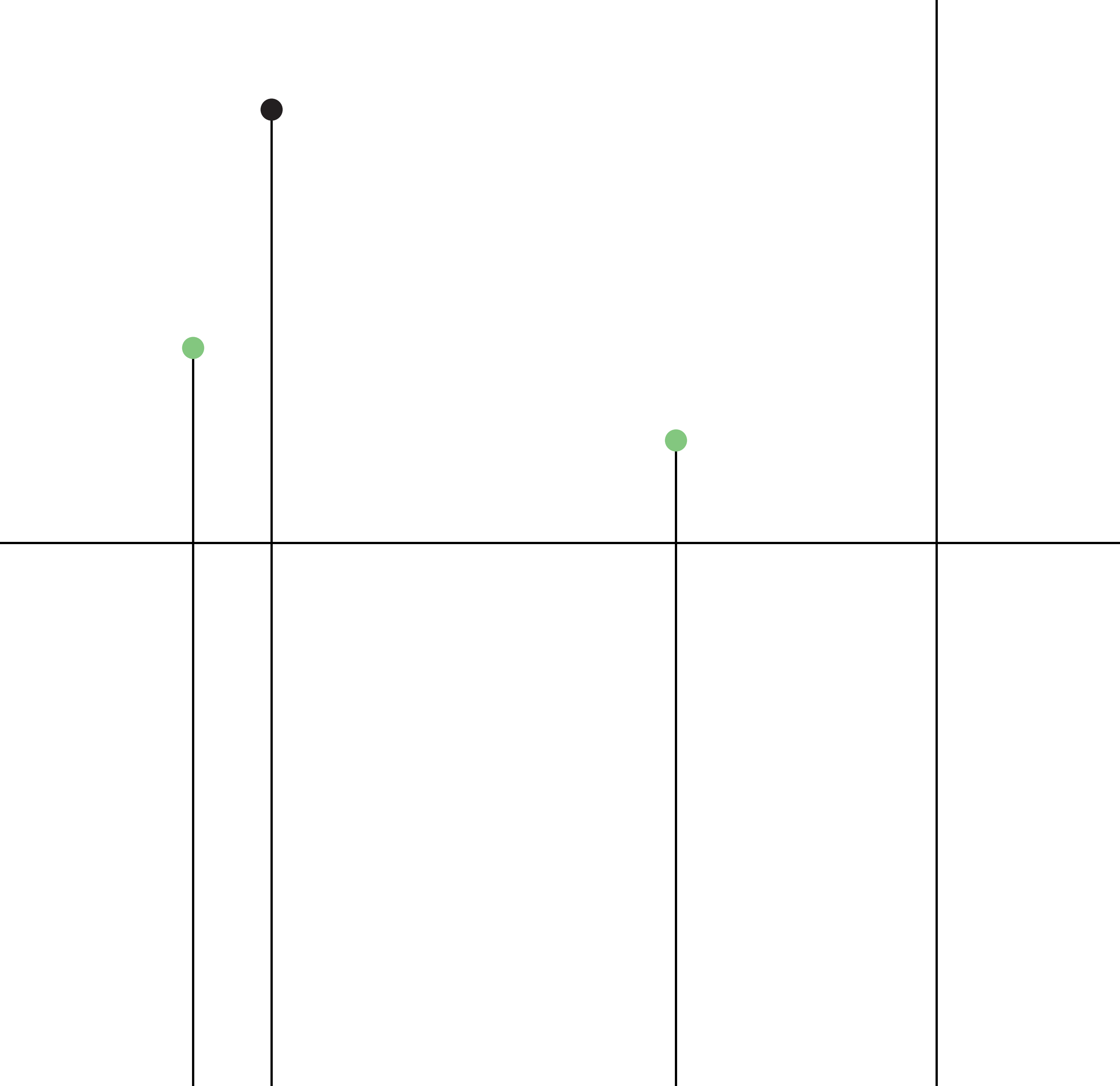
Co-founder &
CGO of nafas



Dibandingkan bulan Januari, kualitas udara bulan ini mengalami penurunan. Artinya, terjadi tren peningkatan PM2.5 di berbagai kota. Penasaran ada temuan menarik apa lagi terkait kualitas udara di bulan Februari? Simak tuntas laporan nafas kali ini!

02

data
februari
2024

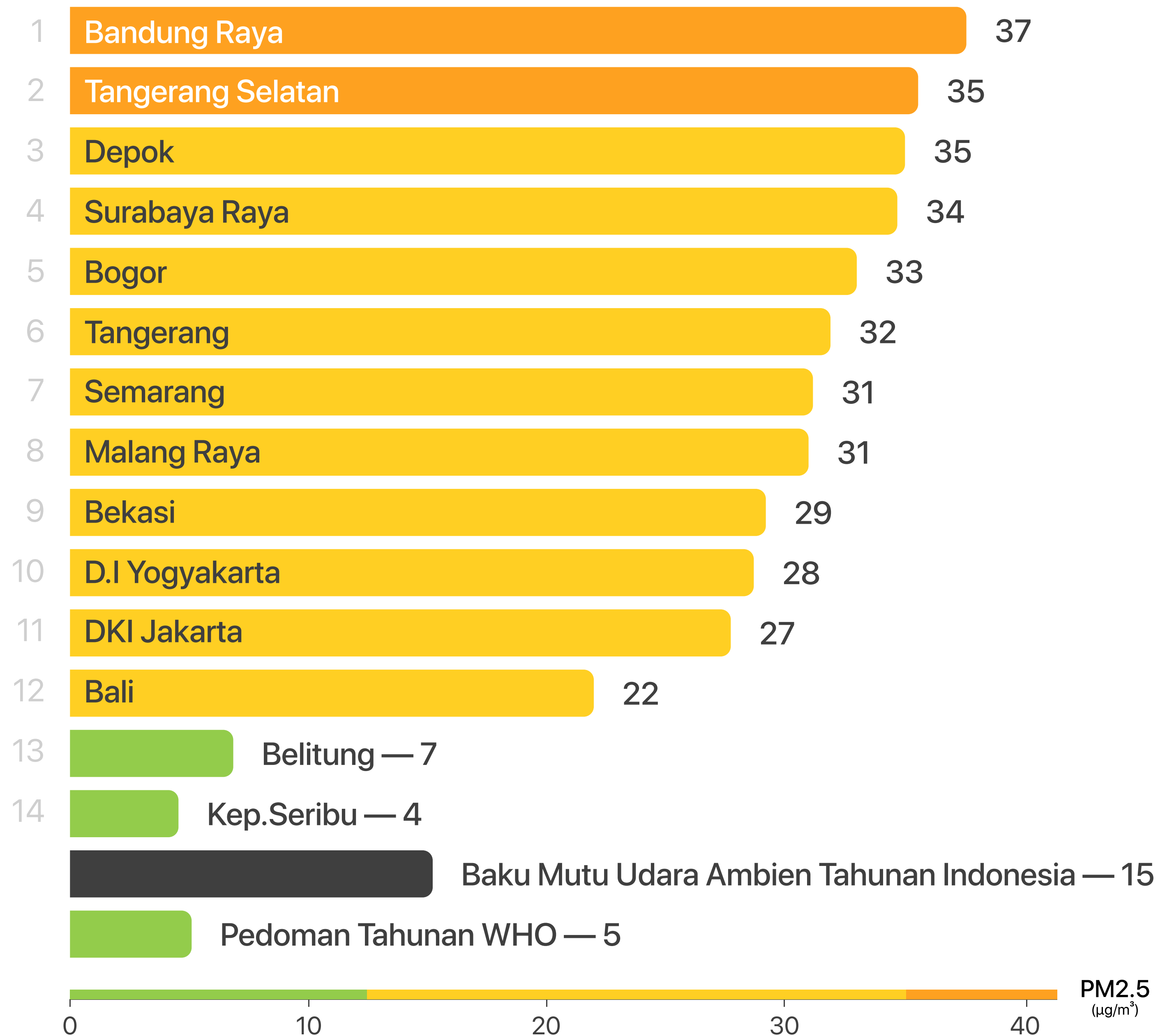




Peringkat Kota

Peringkat ini berdasarkan tingkat polusi PM2.5 tertinggi di bulan Februari 2024.

- Baik
- Moderat
- Tidak Sehat bagi Kelompok Sensitif
- Tidak Sehat

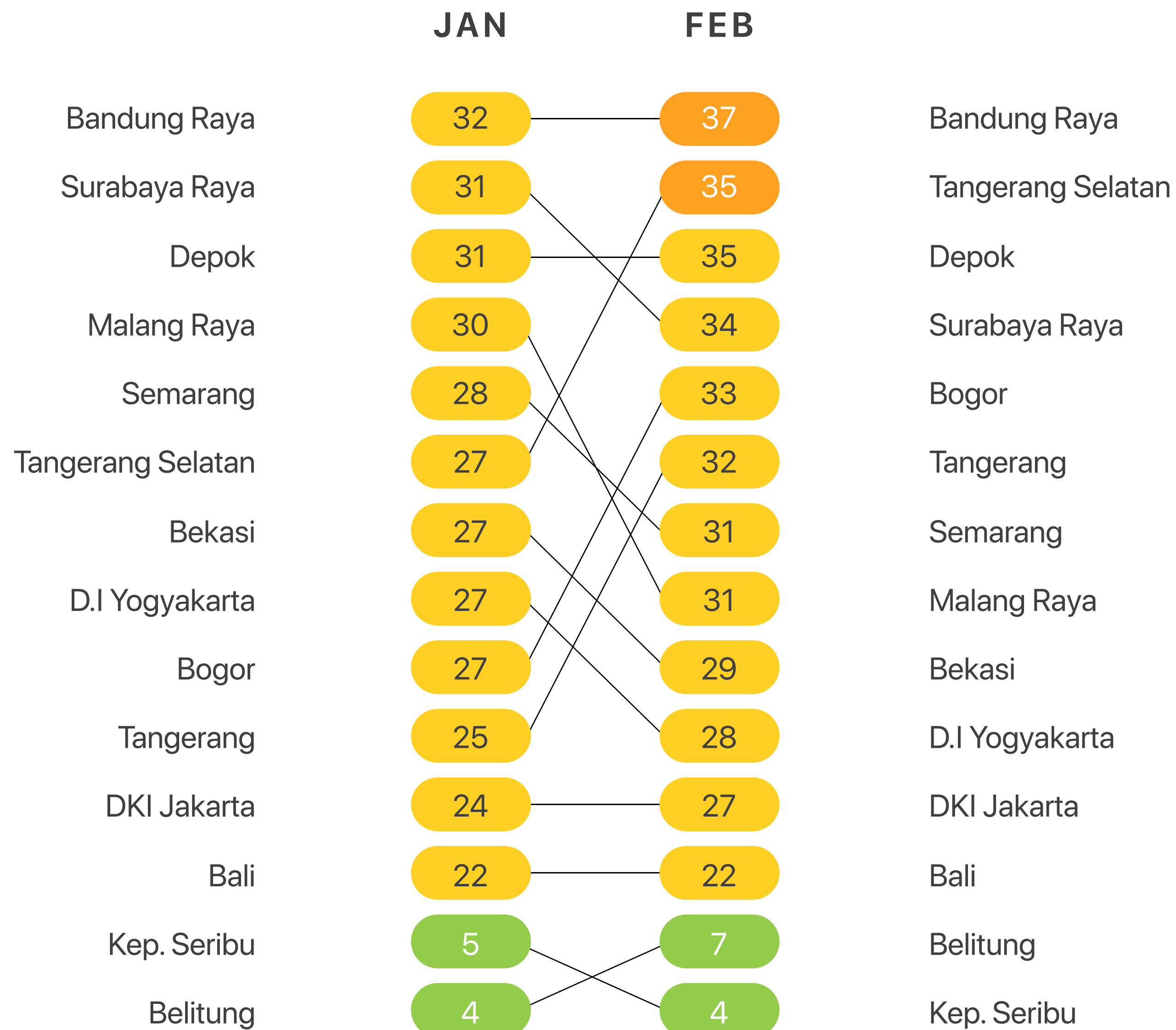




Peringkat Kota

Menunjukkan perubahan peringkat polusi PM2.5 masing-masing kota dibandingkan dengan bulan sebelumnya.

- Baik
- Moderat
- Tidak Sehat bagi Kelompok Sensitif
- Tidak Sehat





10 Lokasi Paling Berpolusi

Lokasi-lokasi mana saja yang memiliki tingkat polusi PM2.5 tertinggi di bulan Februari 2024?

- Baik
- Moderat
- Tidak Sehat bagi Kelompok Sensitif
- Tidak Sehat

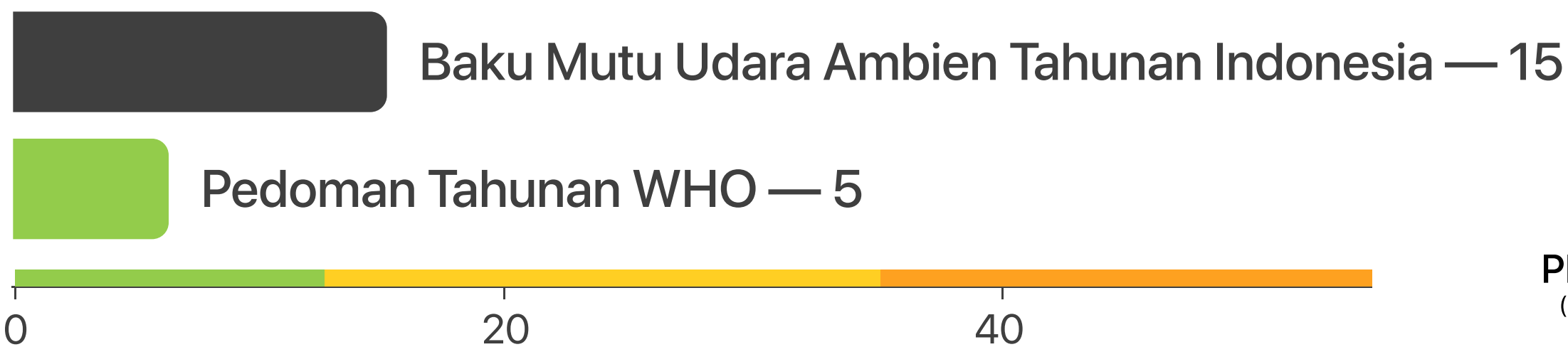
PERINGKAT BULAN INI



BULAN LALU

JUMLAH KEMUNCULAN

Peringkat	Lokasi	PM2.5 (µg/m³)	Bulan Lalu	Jumlah Kemunculan
1	Punggul, Sidoarjo	53	1	2
2	Bedahan, Depok	52	2	2
3	Ciroyom, Bandung	48	4	2
4	Karangsari, Tangerang	48	6	2
5	Grogol, Depok	44	3	2
6	Babakan, Tangerang Selatan	44	NEW	1
7	Karangmekar, Cimahi	43	8	2
8	Gunung Sindur, Bogor	42	9	2
9	Cibubur, Jakarta Timur	41	5	2
10	Bojong Baru, Bogor	41	NEW	1



Ekuivalen Jumlah Rokok

Februari 2024

Pengukuran jumlah ekuivalen rokok diukur berdasarkan rata-rata polusi PM2.5 dalam sehari $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ setara dengan 1 batang rokok.

*) Metode pengukuran berkeleyearth.org



JUMLAH BATANG ROKOK



1	Punggul (SDA)		70
2	Bedahan (DPK)		68
3	Karang Sari (TGR)		64
4	Ciroyom (BDG)		63
5	Grogol (DPK)		58
6	Babakan (TANGSEL)		58
7	Karangmekar (CMH)		57
8	Gunung Sindur (BGR)		55
9	Cibubur (JAKTIM)		55
10	Bojong Baru (BGR)		55

A decorative graphic on the left side of the page. It consists of three vertical lines of varying heights. The leftmost line has a green dot at its top. The middle line is the tallest and has a black dot at its top. The rightmost line has a green dot at its top. A horizontal line crosses all three vertical lines at the level of the green dots.

03

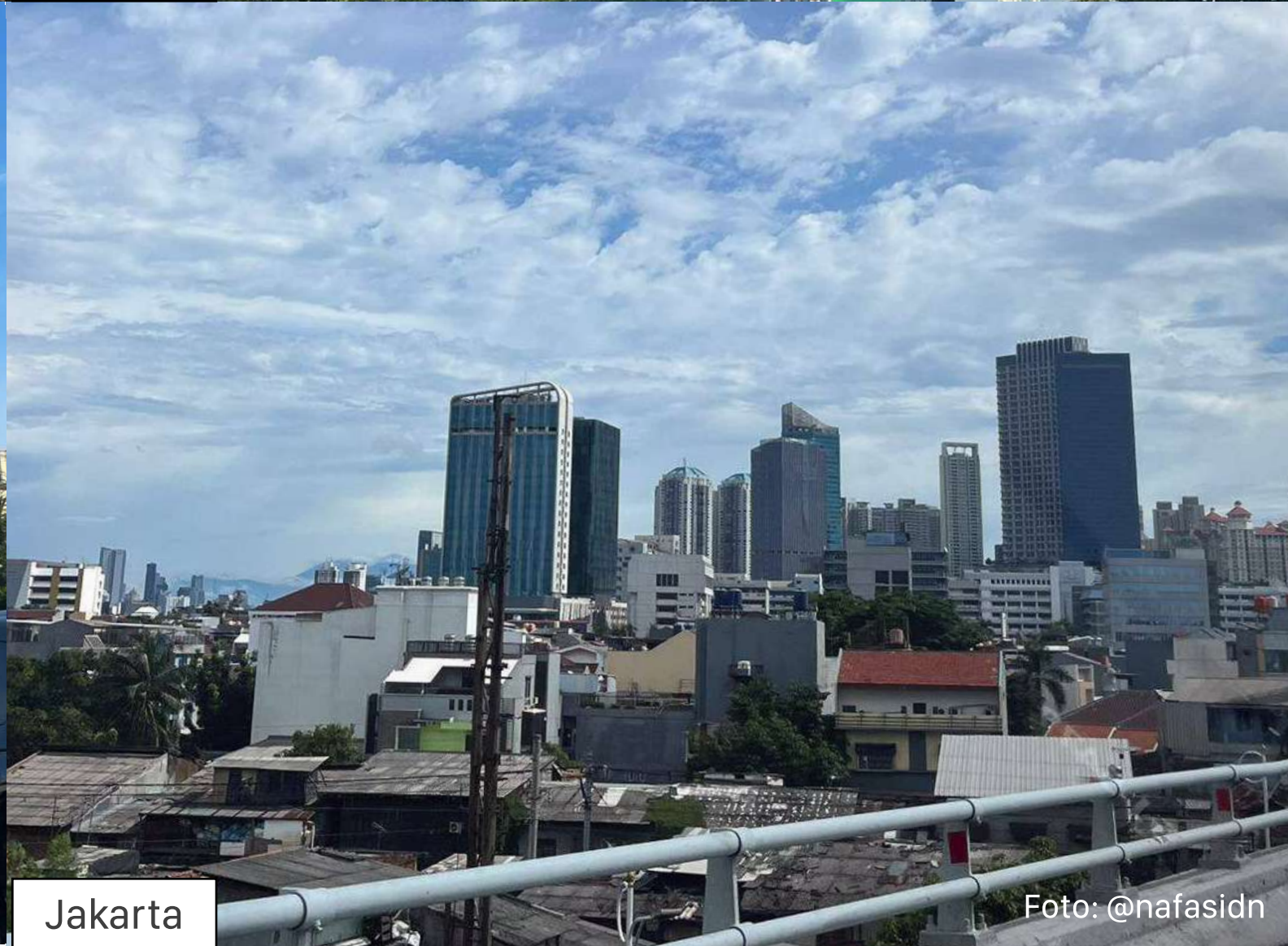
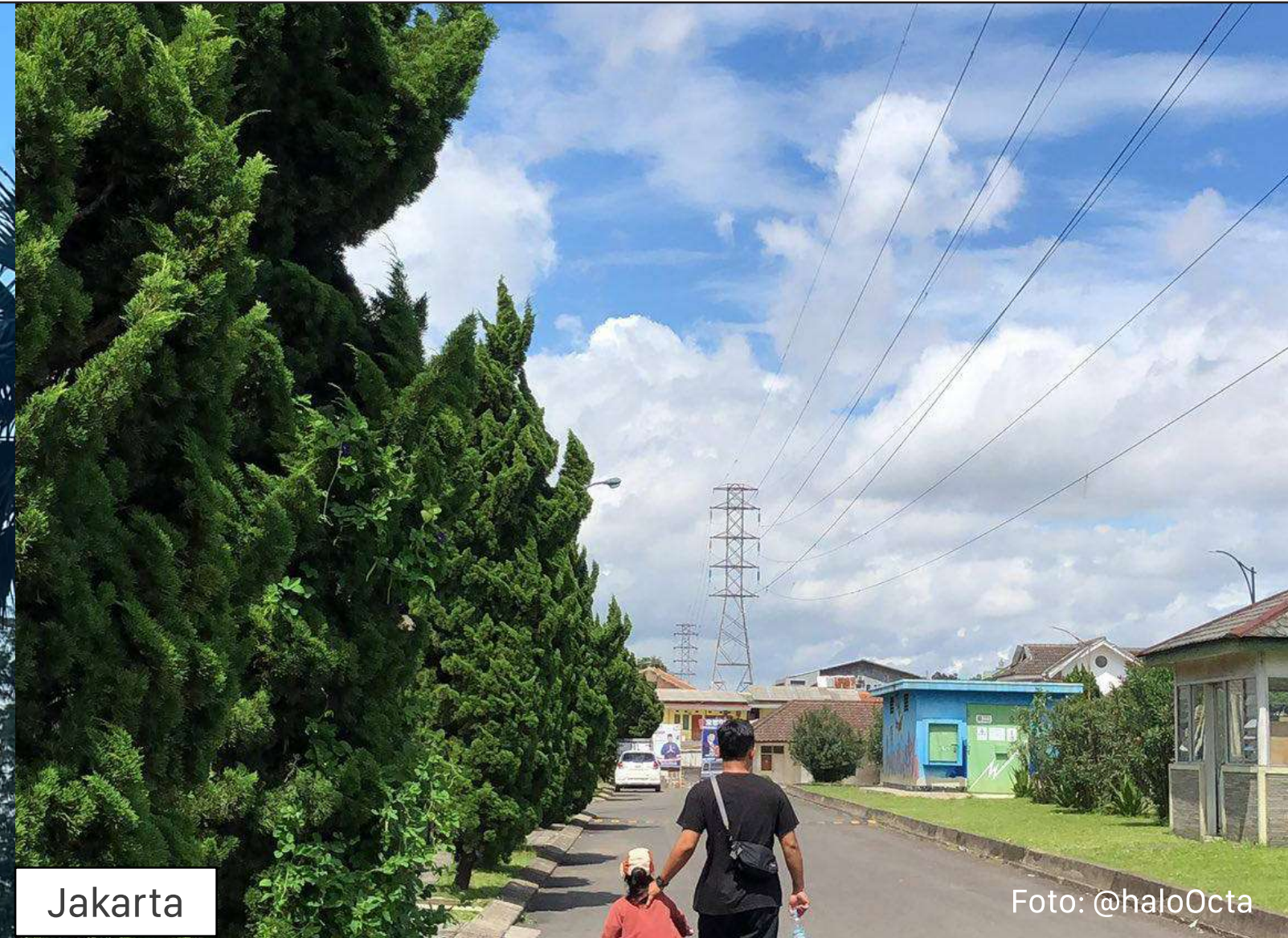
kabar
di udara

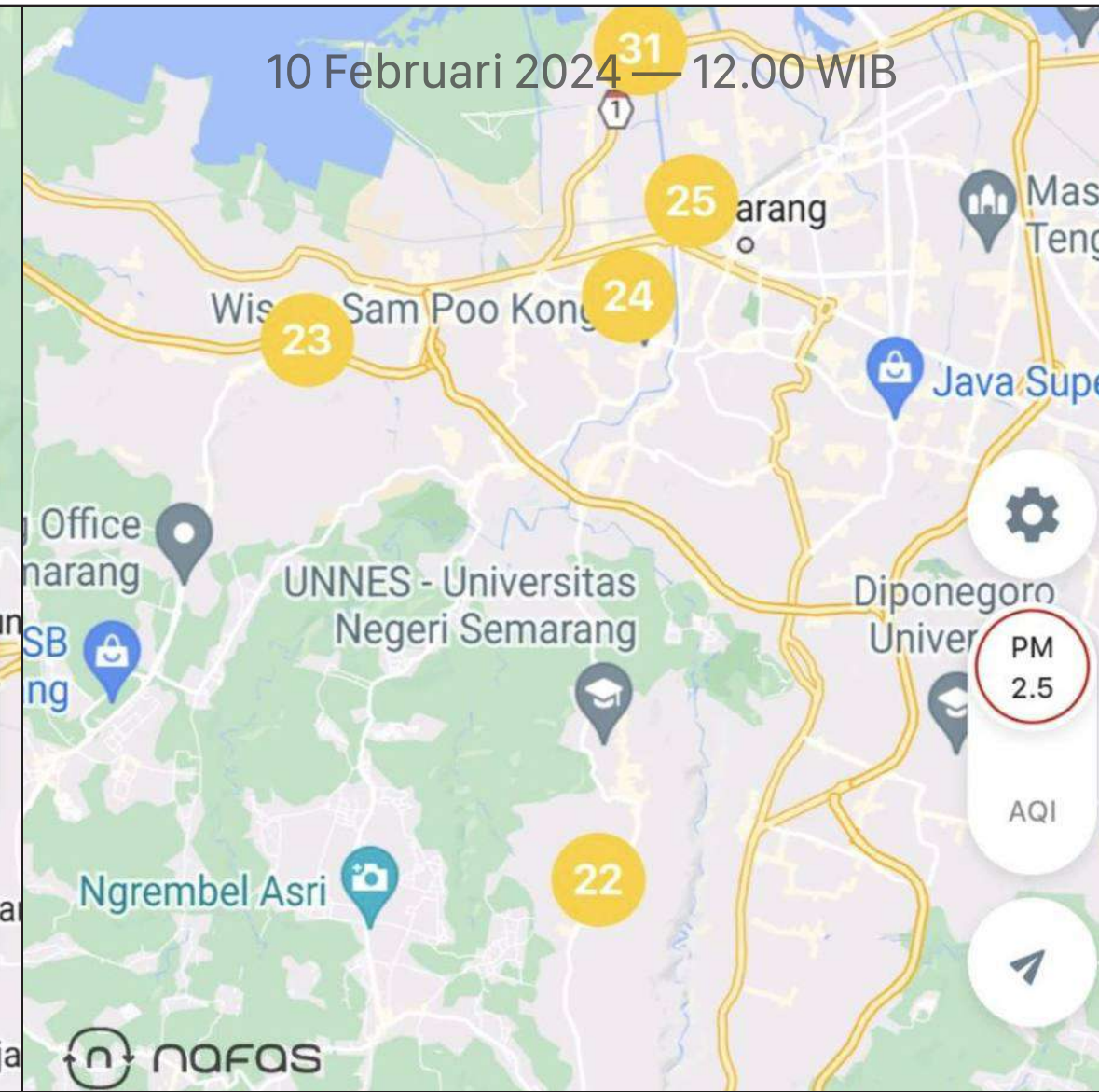
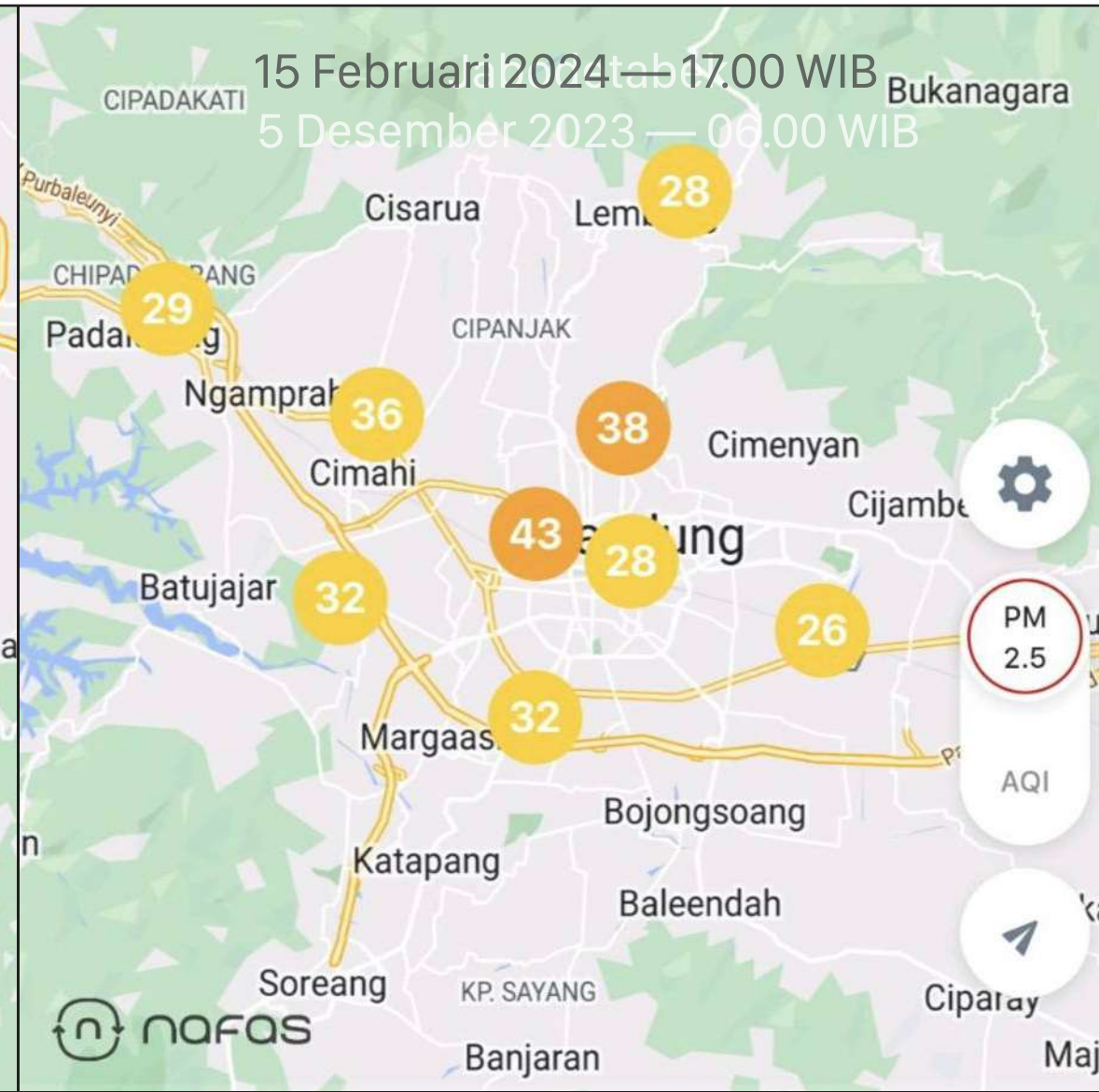
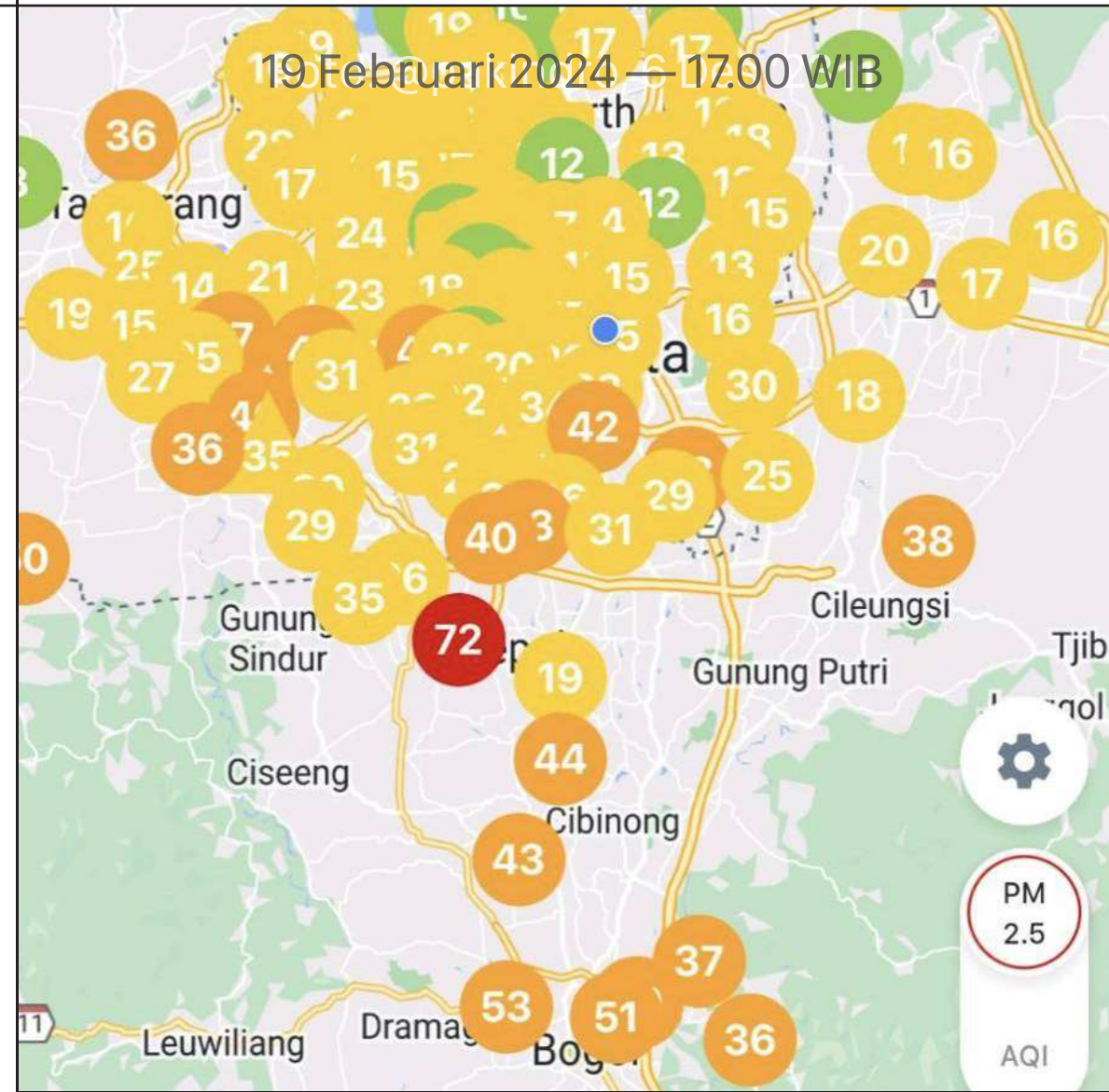
Kumpulan Langit Kelabu di Bulan Februari



Kumpulan Langit Biru di Bulan Februari

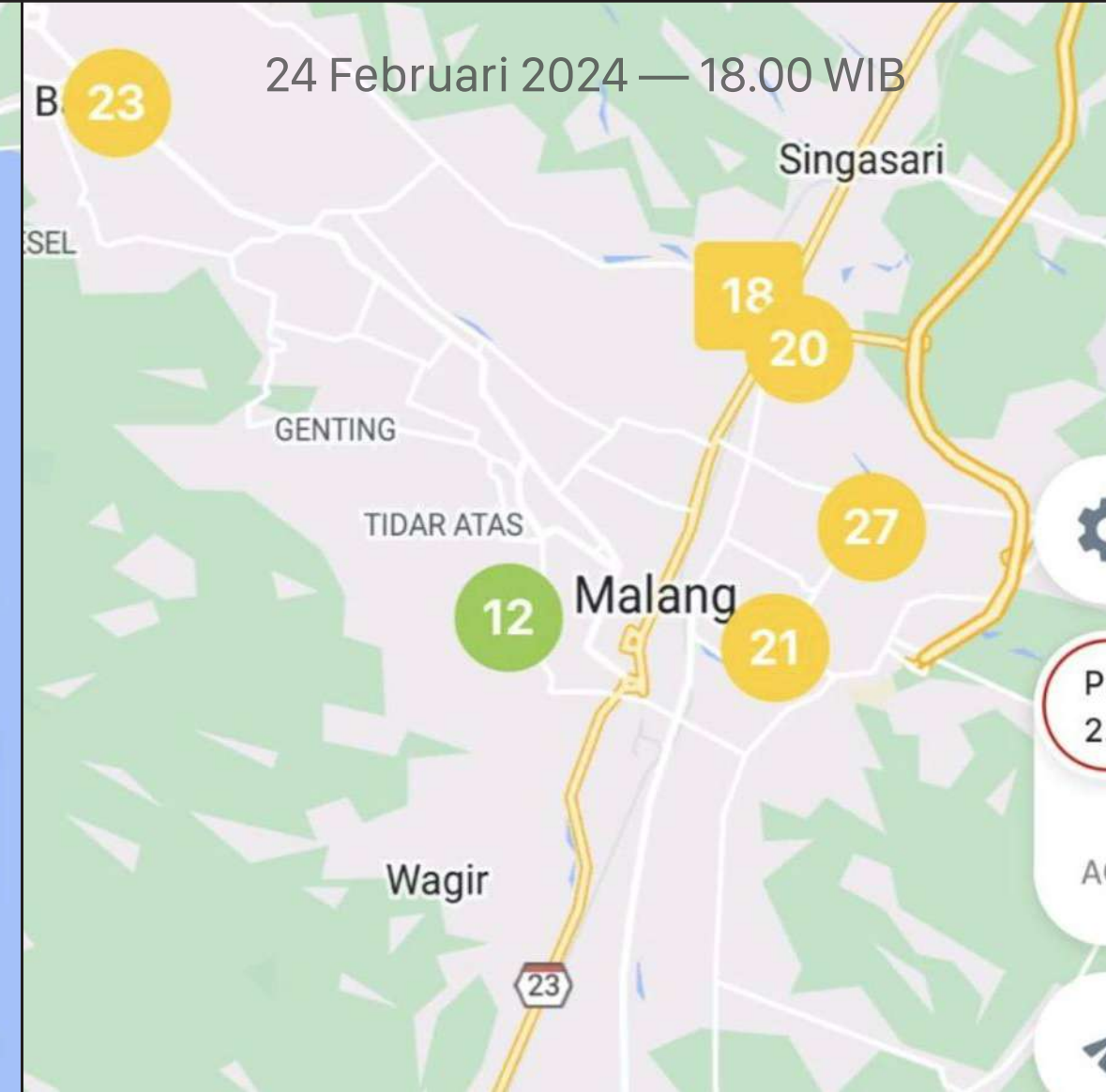
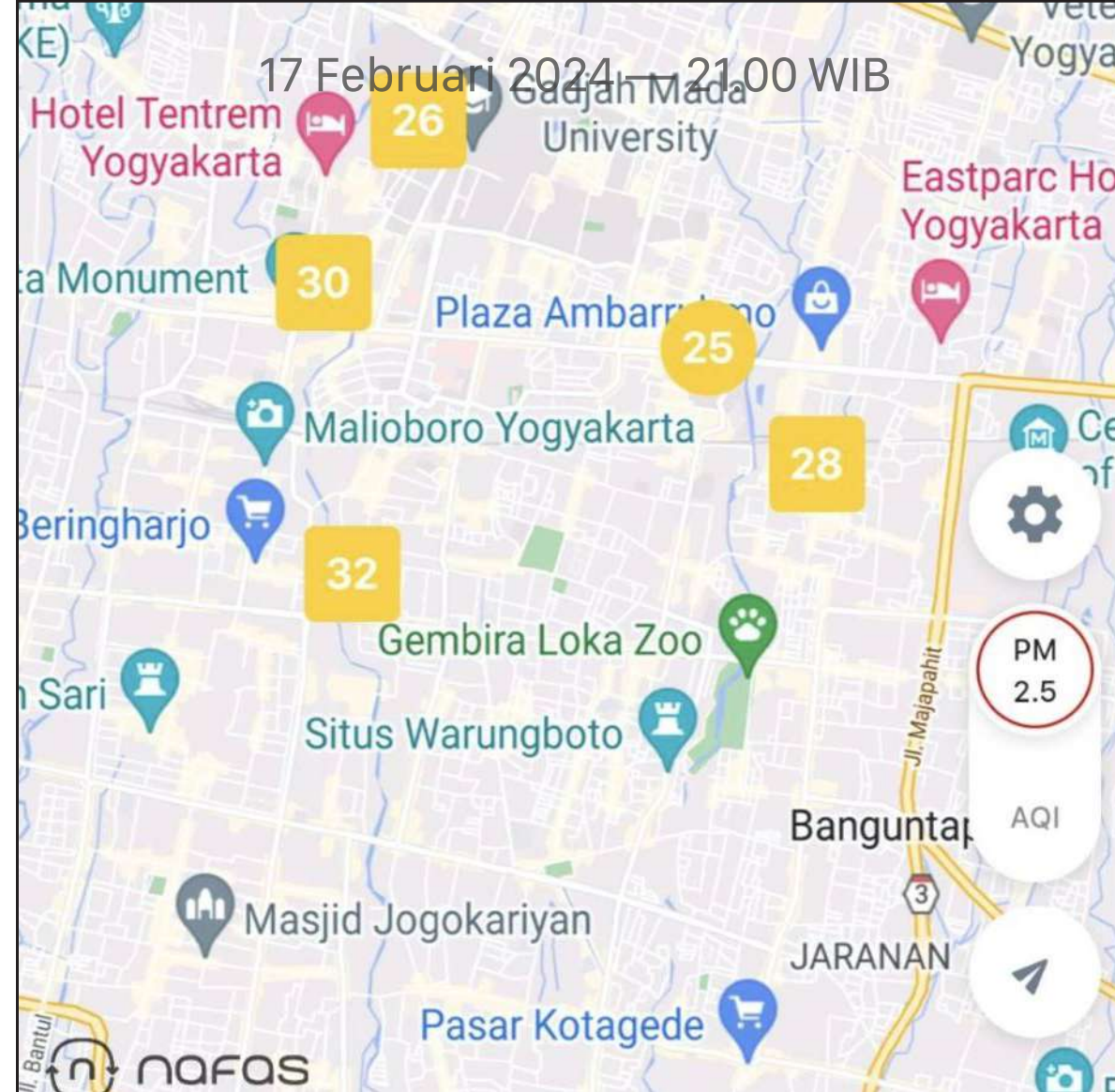
Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.



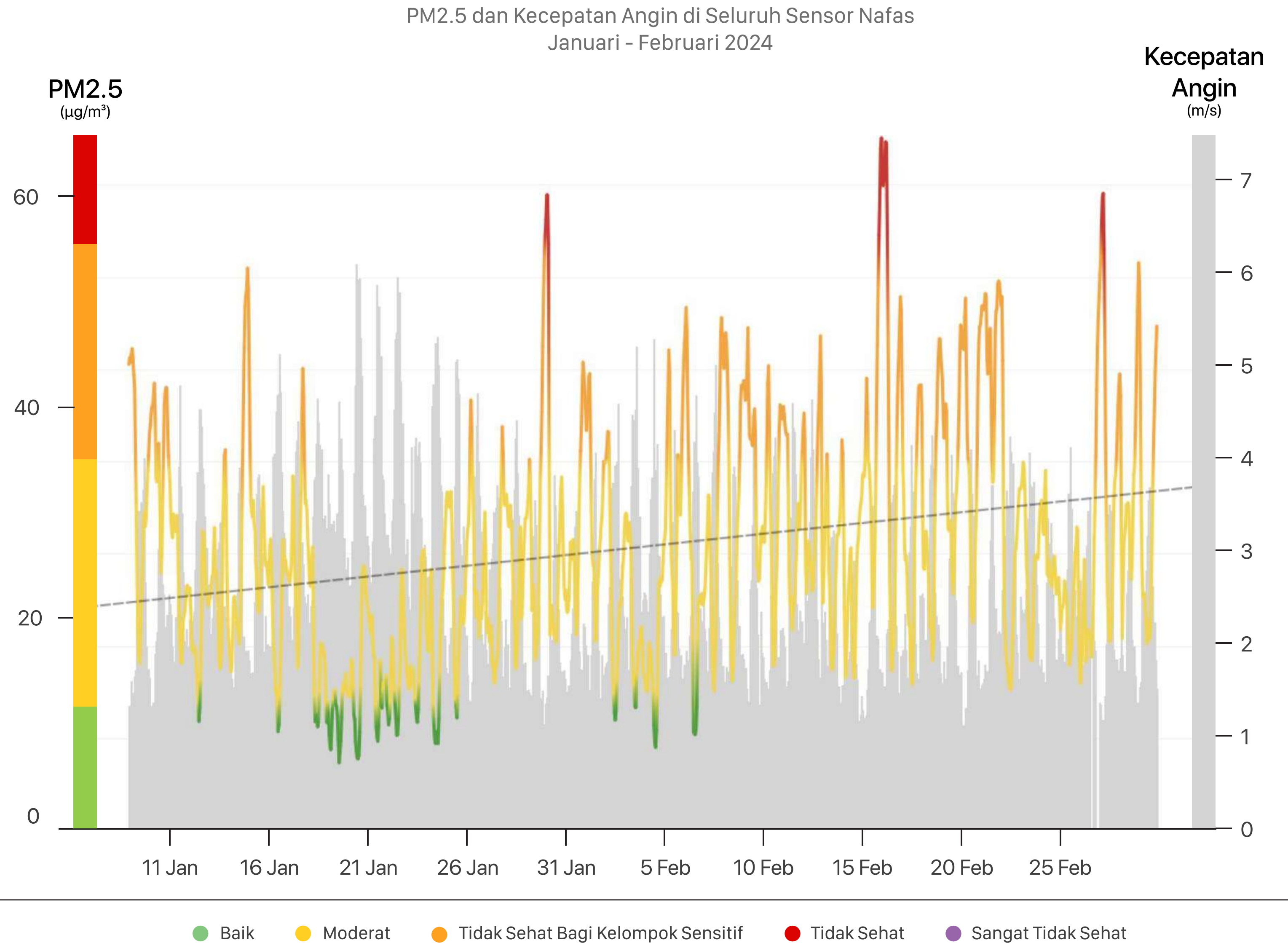


Seluruh wilayah sensor Nafas lebih sering mendeteksi kualitas udara moderat di bulan Februari.

Kondisi hujan yang cukup sering hanya mampu meningkatkan kualitas udara hingga kategori 'moderat', berbeda dengan bulan Januari yang terdapat anomali cuaca berupa siklon sehingga kualitas udara lebih baik.



Bulan Februari lebih didominasi oleh kualitas udara 'moderate' dan menandakan adanya peningkatan konsentrasi PM2.5 di seluruh sensor Nafas. Hal ini didukung oleh penurunan kecepatan angin maksimum dari bulan Januari (6.3 m/s) ke bulan Februari (5.3 m/s).



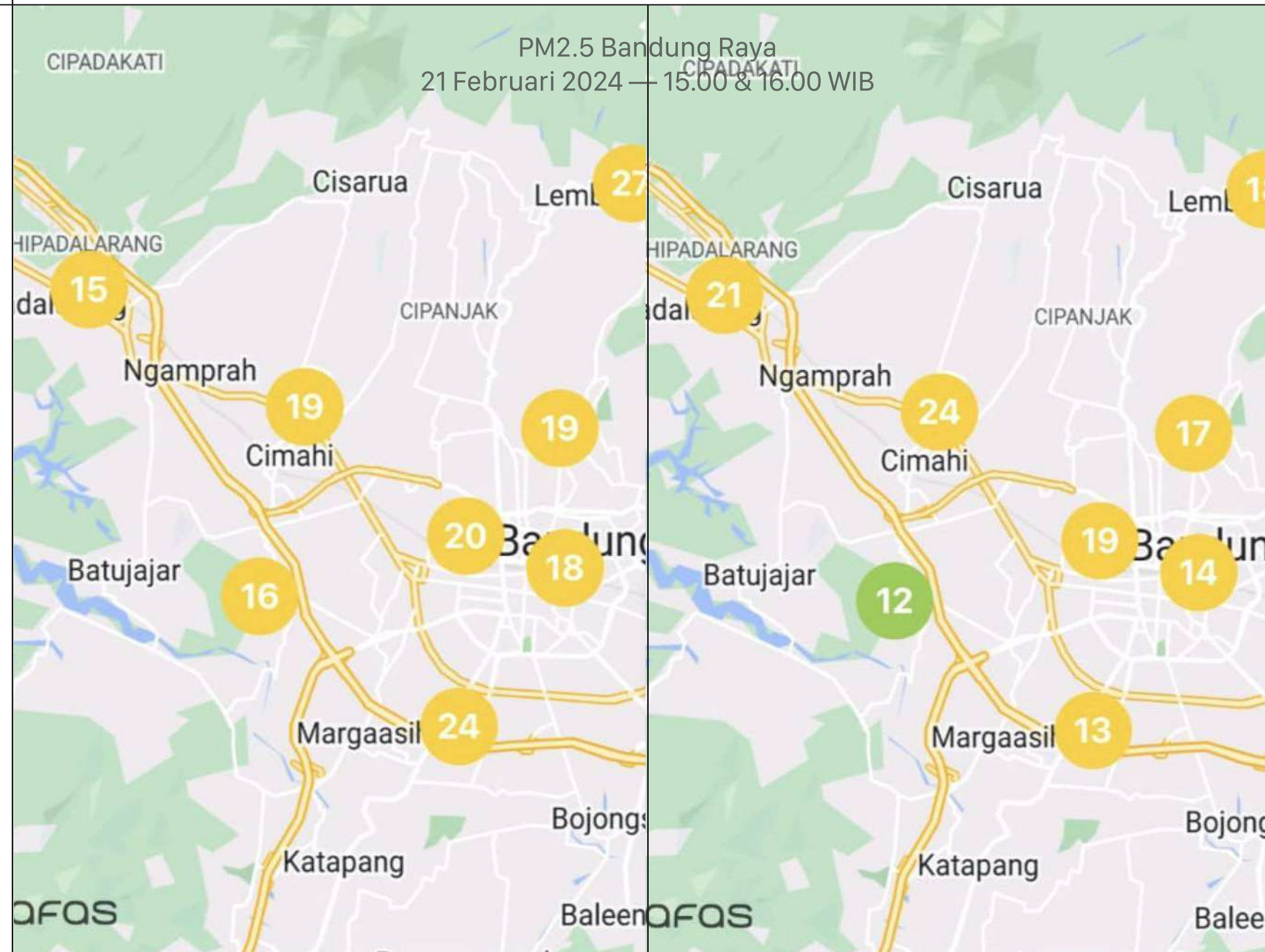


Foto: @VIVAcid via X

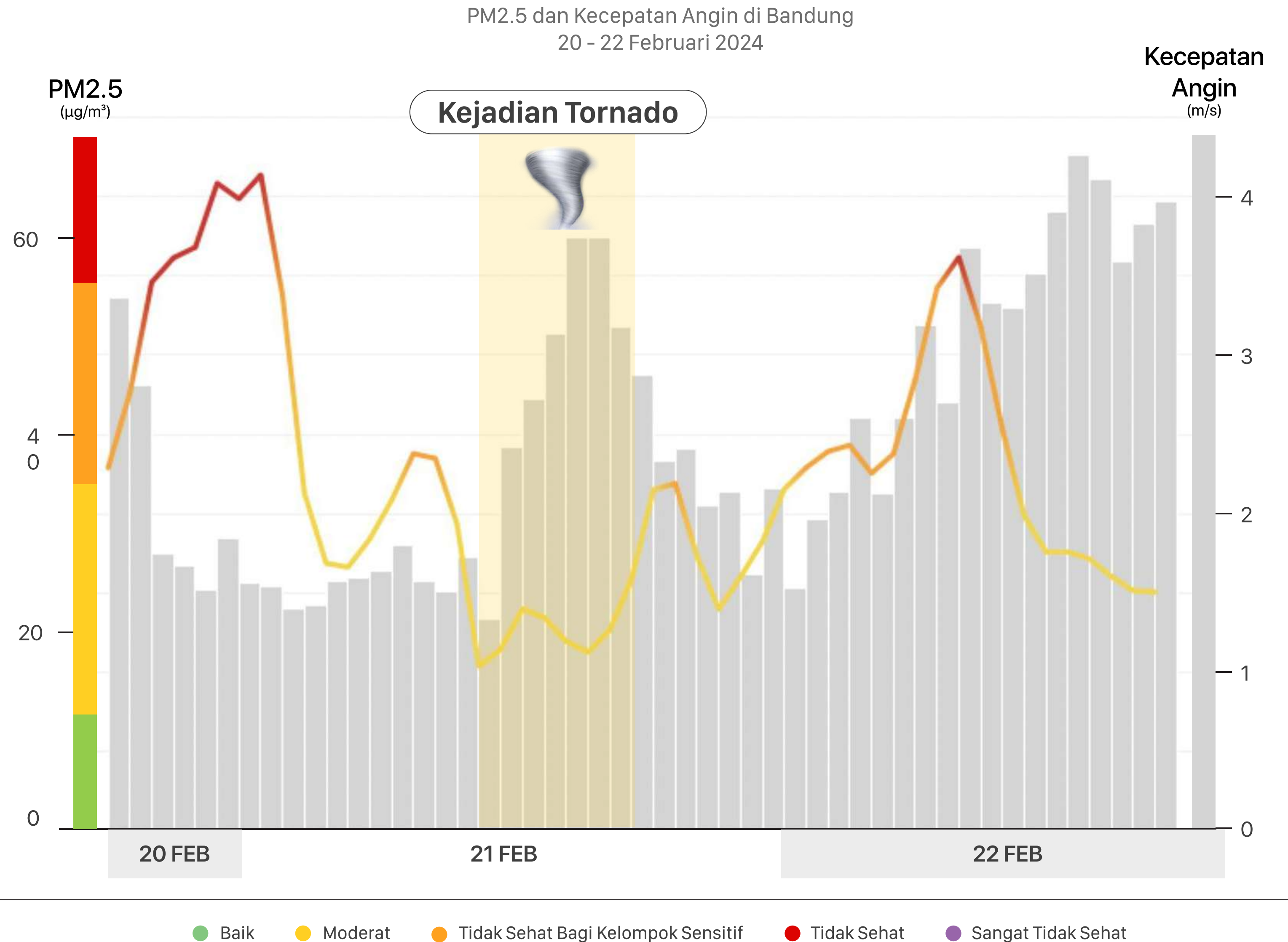


● Baik ● Moderat ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif ● Tidak Sehat ● Sangat Tidak Sehat

Tornado yang terjadi di Rancaekek (21/02/2024) turut meningkatkan kualitas udara di wilayah Bandung. Angin kencang yang bergerak ke arah timur membuat wilayah Bandung Kota memiliki kualitas udara yang lebih baik dibandingkan hari-hari sebelumnya.

Adanya pusat awan cumulonimbus menarik polutan ke wilayah Timur. Hal ini mendukung wilayah Bandung Kota mengalami penurunan konsentrasi PM2.5 dalam sehari.

Semoga kejadian serupa tidak terjadi lagi dan peningkatan kualitas udara dapat kita lakukan dengan memperbaiki pola hidup.



Unduh Laporan Kualitas Udara Nafas Tahun 2023



Dapatkan laporan kualitas udara seluruh wilayah di jaringan sensor Nafas beserta analisis lengkap mengenai berbagai fenomena yang terkait perubahan kualitas udara yang terjadi sepanjang tahun 2023.

Unduh Nafas Buka Data 2023 di sini: nafas.co.id/blog/laporan-nafas

Hampir 100% polusi dari luar bisa masuk ke dalam

Ukuran PM2.5 amat kecil sehingga bisa dengan mudah masuk dari celah pintu dan jendela rumah, sekolah, ataupun kampus. Untuk di gedung perkantoran, polusi bisa masuk dari sistem pendingin ruangan sentral yang buruk. Akibatnya, kita menghirup udara yang hampir sama tercemarnya dengan udara di luar.

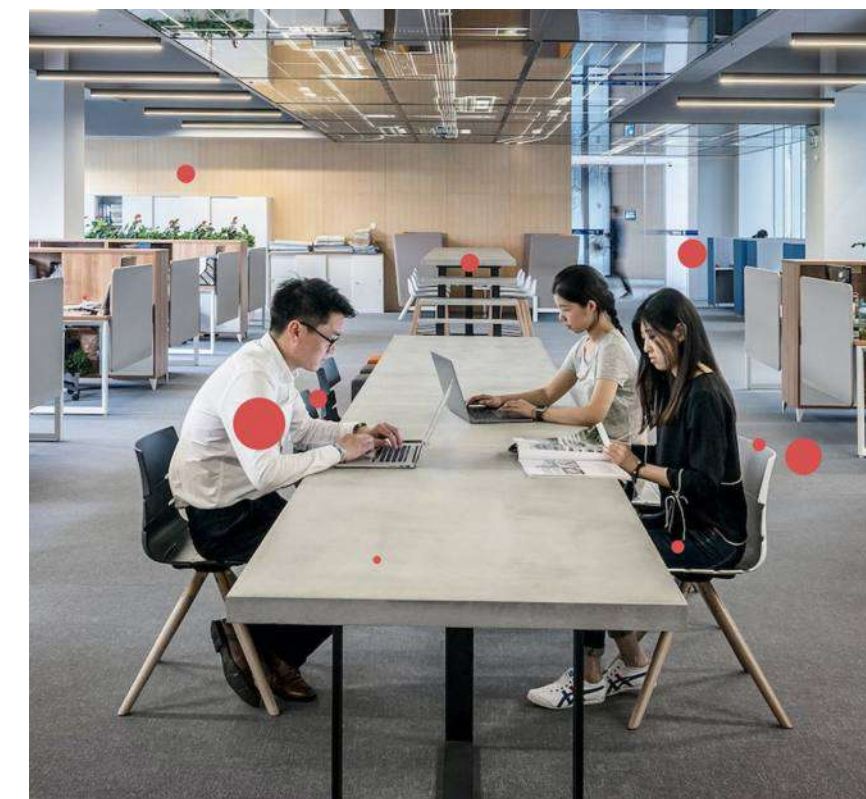
Klik artikel-artikel di bawah ini untuk membaca dan memahami lebih jauh tentang tentang kualitas udara di dalam ruangan dan dampaknya pada kesehatan kita.



[Bangunan Kita Membuat Kita Sakit](#)



[Bagaimana Polusi Udara di Dalam Kantor Memengaruhi Kinerja Pegawai](#)



[Seberapa Banyak Polusi dari Luar yang Masuk ke Dalam Kantor?](#)



[Udara Sehat di Kantor: Benefit atau Seharusnya Standar Kerja?](#)



[Bagaimana Polusi Udara di Ruang Kelas Mempengaruhi Kesehatan Anak-anak di Sekolah](#)

Clean Air Zone Berhasil Mengatasi Masalah Polusi Udara di Dalam Ruangan

CAZ Stories merupakan sebuah serial cerita sukses Clean Air Zone yang telah berhasil mendiagnosa dan memperbaiki masalah kualitas udara di dalam ruangan atau bangunan-bangunan di Indonesia.

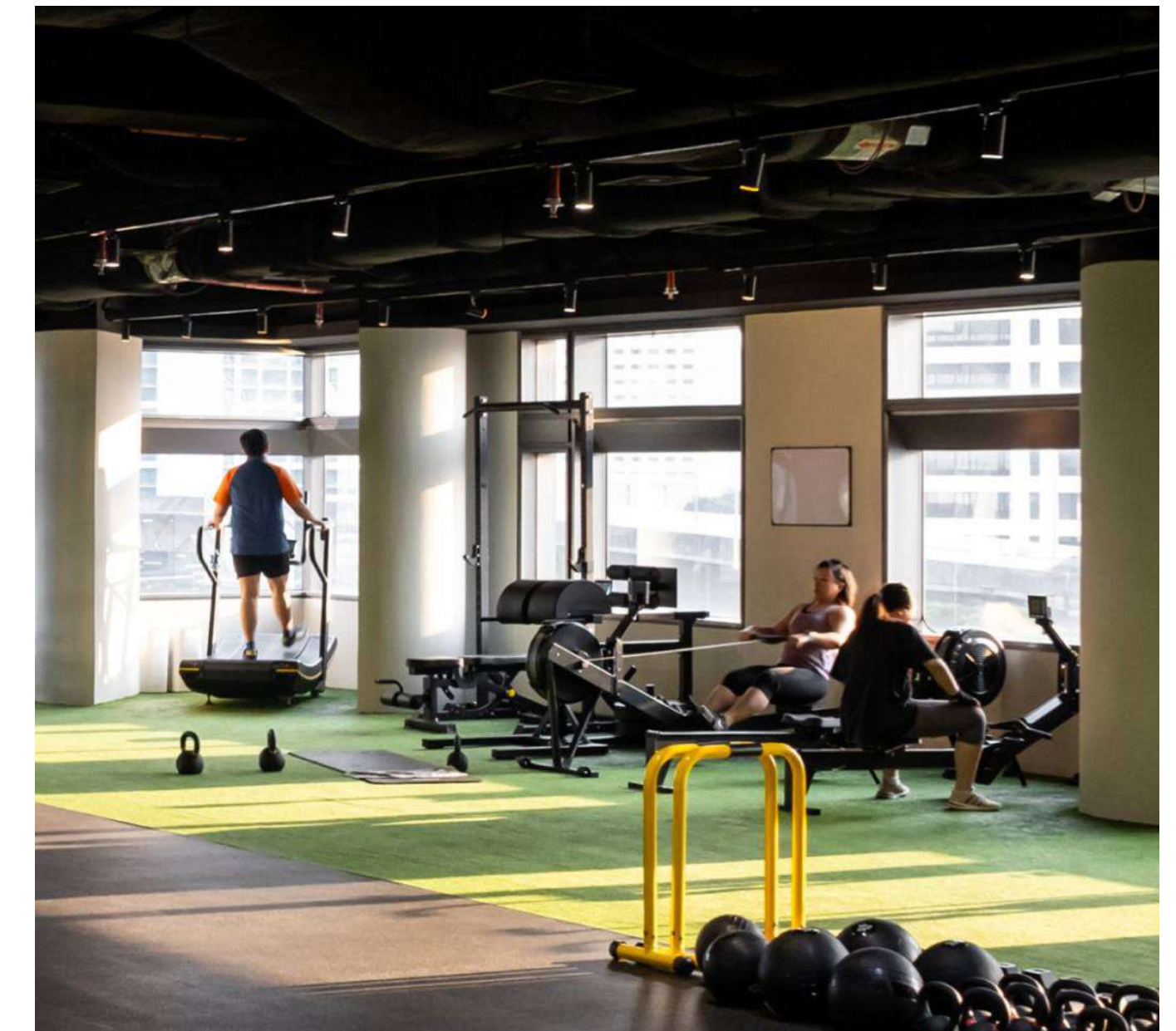
Klik artikel-artikel di bawah ini untuk membaca beberapa CAZ Stories yang ada.



[CAZ Stories: Nafas sukses mengurangi 89,5% polusi di Mighty Minds Preschool](#)



[CAZ Stories: Tingkat polusi di dalam kantor AC Ventures berhasil turun sebanyak 70%](#)



[CAZ Stories: Kualitas Udara di Pace Performance Berhasil Meningkatkan 3 Kali Lebih Baik](#)

Wear. Breathe. Support

The "Itu Bukan Kabut" (That's Not Fog)
T-shirt is now available at  tokopedia

This isn't just any T-shirt; it's a statement of care, woven from sustainable TENCEL™ Lyocell and Modal fibers, ensuring you look good while doing good. A portion of the sales will directly contribute to the **Clean Air Schools Fund**, dedicated to providing healthy air inside the classrooms across Indonesia.

Get it now and be a part of the clean air movement for schools!



tokopedia.com/nafasindonesia

04

lampiran

Peringkat Seluruh Sensor

Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5	RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5
1	Punggul	Sidoarjo	53	21	Serpong	Tangerang Selatan	39
2	Bedahan	Depok	52	22	Cinere	Depok	39
3	Ciroyom	Bandung	48	23	Pamulang	Tangerang Selatan	38
4	Karangsari	Tangerang	48	24	Tajur	Tangerang	38
5	Grogol	Depok	44	25	Mekarwangi	Bogor	38
6	Babakan	Tangerang Selatan	44	26	Condet	Jakarta Timur	38
7	Karangmekar	Cimahi	43	27	Legoso	Tangerang Selatan	38
8	Gunung Sindur	Bogor	42	28	Lengkong Gudang Timur	Tangerang Selatan	38
9	Cibubur	Jakarta Timur	41	29	Bojongsari Baru	Depok	37
10	Bojong Baru	Bogor	41	30	Sindang Jaya	Tangerang	37
11	Parung Panjang	Bogor	41	31	Kertamulya	Bandung Barat	37
12	Jelupang	Tangerang Selatan	41	32	Cipayung	Jakarta Timur	37
13	Sukamenak	Bandung	41	33	Panunggangan Utara	Tangerang	37
14	Tanah Baru	Depok	40	34	Krembangan Selatan	Surabaya	37
15	Pondok Pucung	Tangerang Selatan	40	35	Ciputat Timur	Tangerang Selatan	37
16	Lebak Siliwangi	Bandung	39	36	Semarang Barat	Semarang	37
17	Rempoa Permai	Jakarta Selatan	39	37	Manjahlega	Bandung	36
18	Semanan	Jakarta Barat	39	38	Kembangan Selatan	Jakarta Barat	36
19	Cawang	Jakarta Timur	39	39	Cipedak	Jakarta Selatan	36
20	Tambakrejo	Sidoarjo	39	40	Kenjeran	Surabaya	35

● Baik
 ● Moderat
 ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif
 ● Tidak Sehat
 ● Sangat Tidak Sehat

Peringkat Seluruh Sensor



Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5	RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5
41	Palmerah	Jakarta Barat	35	61	Sukmajaya	Depok	33
42	Padalarang	Bandung Barat	35	62	Bintaro	Tangerang Selatan	33
43	Kembangan	Jakarta Barat	35	63	Cipete Selatan	Jakarta Selatan	33
44	Ragunan	Jakarta Selatan	35	64	Tenggilis Mejoyo	Surabaya	33
45	Cipadu	Tangerang	35	65	Lontar	Surabaya	33
46	Kedungdoro	Surabaya	35	66	Lenteng Agung	Jakarta Selatan	32
47	Cikarang Selatan	Bekasi	35	67	Cakung	Jakarta Timur	32
48	Jatiwaringin	Bekasi	34	68	Sorowajan	DI Yogyakarta	32
49	Sekarpuro	Kabupaten Malang	34	69	Tambun Selatan	Bekasi	32
50	Medokan Ayu	Surabaya	34	70	Jati Padang	Jakarta Selatan	32
51	Kemang Utara	Jakarta Selatan	34	71	Arjosari	Malang	31
52	Lengkong	Bandung	34	72	Tanjung Barat	Jakarta Selatan	31
53	Tanjungsari	Surabaya	34	73	Mekarsari	Bekasi	31
54	Cipenjo	Bogor	34	74	Sampora	Tangerang	31
55	Ciomas	Bogor	33	75	Bandulan	Malang	31
56	Klangonan	Gresik	33	76	Lengkong Kulon	Tangerang	31
57	Lagadar	Bandung	33	77	Perwira	Bekasi	31
58	Lebak Bulus	Jakarta Selatan	33	78	Gunung Pati	Semarang	31
59	Karet Semanggi	Jakarta Selatan	33	79	Sayidan	DI Yogyakarta	31
60	Kertajaya	Surabaya	33	80	Kebayoran Lama Utara	Jakarta Selatan	30

● Baik ● Moderat ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif ● Tidak Sehat ● Sangat Tidak Sehat

Peringkat Seluruh Sensor



Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5	RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5
81	Semarang Tengah	Semarang	30	101	Grogol Selatan	Jakarta Selatan	29
82	Brawijaya	Jakarta Selatan	30	102	Polowijen	Malang	29
83	Wahid Hasyim	Jakarta Pusat	30	103	Hang Tuah	Jakarta Selatan	29
84	SCBD	Jakarta Selatan	30	104	Baratajaya	Surabaya	28
85	Babat	Surabaya	30	105	Gelora	Jakarta Selatan	28
86	Pattimura	Jakarta Selatan	30	106	Karawaci	Tangerang	28
87	Kedoya Utara	Jakarta Barat	30	107	Kelapa Gading	Jakarta Utara	28
88	Danau Bogor Raya	Bogor	30	108	Jatisampurna	Bekasi	28
89	Lesanpuro	Malang	30	109	Cengkareng	Jakarta Barat	28
90	Kemang Timur	Jakarta Selatan	30	110	Bekasi Selatan	Bekasi	28
91	Taman Malaka	Jakarta Timur	30	111	Duri Kepa	Jakarta Barat	27
92	Kemandoran	Jakarta Selatan	30	112	Tarumajaya	Bekasi	27
93	Bongsari	Semarang	30	113	Pegadungan	Jakarta Barat	27
94	Joglo	Jakarta Barat	30	114	Ngaliyan	Semarang	27
95	Mekarsari Depok	Depok	30	115	Ubud	Bali	27
96	Cipondoh	Tangerang	29	116	Pondok Pinang	Jakarta Selatan	27
97	Gondolayu	DI Yogyakarta	29	117	Beji	Depok	27
98	Pondok Cabe	Tangerang Selatan	29	118	Bogor Timur	Bogor	27
99	Teluk Pucung	Bekasi	29	119	Gambir	Jakarta Pusat	27
100	Batu	Batu	29	120	Tambora	Jakarta Barat	27

● Baik ● Moderat ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif ● Tidak Sehat ● Sangat Tidak Sehat

Peringkat Seluruh Sensor



Monthly Report | ©2024 Nafas Indonesia. All Rights Reserved.

RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5	RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5
121	Kemang Selatan	Jakarta Selatan	27	141	Cikokol	Tangerang	25
122	Pancoran	Jakarta Selatan	27	142	Serpong Utara	Tangerang Selatan	24
123	Cipinang Melayu	Jakarta Timur	26	143	Tebet	Jakarta Selatan	24
124	Kebon Jeruk	Jakarta Barat	26	144	Marunda	Jakarta Utara	24
125	Univ. Gadjah Mada	DI Yogyakarta	26	145	Kembangan Utara	Jakarta Barat	24
126	Limo	Depok	26	146	Pulo Gadung	Jakarta Timur	24
127	Tugu Tani	Jakarta Pusat	26	147	Green Ville	Jakarta Barat	23
128	Kayuambon	Bandung Barat	26	148	Bojong Kulur	Bogor	23
129	Duri Utara	Jakarta Barat	26	149	Papringan	DI Yogyakarta	23
130	Pondok Indah	Jakarta Selatan	26	150	Gading Serpong	Tangerang	23
131	Jemur Wonosari	Surabaya	26	151	Pakubuwono 2	Jakarta Selatan	23
132	Penjaringan	Jakarta Utara	25	152	Pakubuwono 1	Jakarta Selatan	23
133	Kuningan Timur	Jakarta Selatan	25	153	Cikajang	Jakarta Selatan	23
134	Gondangdia 2	Central Jakarta	25	154	Jelambar Baru	Jakarta Barat	23
135	Tanjung Priok	Jakarta Utara	25	155	Sentul City	Bogor	23
136	Kelapa Gading Barat 2	Jakarta Utara	25	156	Harapan Indah	Bekasi	23
137	Pegangsaan Dua	Jakarta Utara	25	157	Alam Sutera	Tangerang Selatan	23
138	Mampang Prapatan	Jakarta Selatan	25	158	Setia Budi	Jakarta Selatan	23
139	Cilandak Barat	Jakarta Selatan	25	159	Ketewel	Bali	22
140	Senopati	Jakarta Selatan	25	160	Permata Hijau	Jakarta Selatan	22

● Baik ● Moderat ● Tidak Sehat Bagi Kelompok Sensitif ● Tidak Sehat ● Sangat Tidak Sehat

Peringkat Seluruh Sensor

RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5	RANK	NAMA SENSOR	DAERAH	PM2.5
161	Cipinang Besar	Jakarta Timur	22	181	Muara Karang	Jakarta Utara	18
162	Pasar Minggu	Jakarta Selatan	22	182	Dharmawangsa	Jakarta Selatan	14
163	Menteng Teuku Umar	Jakarta Pusat	22	183	Belitung	Belitung	7
164	Trisakti	Jakarta Barat	22	184	Desa Laguna	Kepulauan Seribu	4
165	Cilandak	Jakarta Selatan	21				
166	Ancol	Jakarta Utara	21				
167	Menteng	Jakarta Pusat	21				
168	Cipayung Depok	Depok	21				
169	Jatibening	Bekasi	21				
170	Rawa Barat	Jakarta Selatan	21				
171	Pluit	Jakarta Utara	20				
172	Kebayoran Baru	Jakarta Selatan	20				
173	Taman Sari	Jakarta Barat	20				
174	Duren Sawit	Jakarta Timur	19				
175	Seminyak	Bali	19				
176	Periuk	Tangerang	19				
177	Gunung Geulis	Bogor	19				
178	Sanur	Bali	18				
179	Ancol Barat	Jakarta Utara	18				
180	Koja	Jakarta Utara	18				

Download aplikasi nafas!



Tersedia di



Ikuti kami di media sosial



www.nafas.co.id

