

Insight: Kualitas Udara di Berbagai Negara Bagian Berdasarkan Rata-rata Polutan

Data ini menyajikan informasi mengenai rata-rata kadar polutan di berbagai negara bagian dan wilayah di Amerika Serikat. Berdasarkan hasil pengelompokan data, kualitas udara dapat dikategorikan menjadi tiga: Baik, Sedang, dan Buruk. Dalam dataset ini, kategori "Sedang" mendominasi, sementara beberapa negara bagian menunjukkan kualitas udara yang Buruk, terutama wilayah dengan konsentrasi polusi yang lebih tinggi.

Hasil dari Data:

Negara-negara bagian seperti Puerto Rico, Illinois, Utah, California, dan Nevada menunjukkan rata-rata polutan dalam kategori Sedang, dengan nilai berkisar antara 40 hingga 70.

Beberapa negara bagian seperti Nebraska, West Virginia, Iowa, dan New York masuk dalam kategori Buruk, menunjukkan tingkat polutan yang lebih tinggi dari 75, dengan Arkansas dan Canada memiliki nilai yang paling signifikan, yaitu di atas 100, menandakan kualitas udara yang sangat buruk.

Mississippi dan Idaho juga menunjukkan kualitas udara yang buruk, yang berarti wilayah-wilayah ini memerlukan perhatian lebih dalam hal pengelolaan polusi udara.

Data Detail:

Puerto Rico memiliki rata-rata polutan 61.05, yang termasuk dalam kategori Sedang.

Illinois berada di angka 49.87, juga dalam kategori Sedang.

Negara bagian seperti Nebraska dan Iowa menunjukkan angka yang lebih tinggi dengan nilai 93.37 dan 81.40, yang dikategorikan sebagai Buruk.

Arkansas bahkan mencapai nilai 110.69, yang memperlihatkan tingkat polusi yang sangat mengkhawatirkan.

Kesimpulan:

Data ini menggambarkan variasi kualitas udara di berbagai negara bagian. Kategori Sedang mendominasi, namun beberapa wilayah seperti Arkansas dan Canada menghadapi masalah polusi yang lebih serius dengan kualitas udara yang tergolong Buruk. Informasi ini sangat penting dalam perencanaan kebijakan untuk pengendalian polusi udara dan peningkatan kualitas udara di daerah-daerah yang terkena dampak lebih parah.

N0	Negara_Bagian	Rata_rata_Polutan	Kualitas_Udara
1	Puerto Rico	61.05023236	Sedang
2	Illinois	49.87481322	Sedang
3	Utah	54.11585606	Sedang
4	California	52.06103463	Sedang
5	Colorado	40.77432449	Sedang
6	Indiana	68.87652529	Sedang
7	Nevada	43.14049362	Sedang
8	Tennessee	69.96546817	Sedang
9	Wisconsin	50.95553259	Sedang

10	Maryland	47.57224625	Sedang
11	Michigan	49.74300406	Sedang
12	Missouri	57.4183136	Sedang
13	Nebraska	93.37344833	Buruk
14	West Virginia	76.8548136	Buruk
15	Wyoming	49.13467339	Sedang
16	Alabama	71.79002431	Sedang
17	Connecticut	64.27087291	Sedang
18	Iowa	81.40222297	Buruk
19	Kansas	44.14418097	Sedang
20	Massachusetts	52.04868853	Sedang
21	Mississippi	81.38972189	Buruk
22	New Hampshire	53.12234099	Sedang
23	New York	78.61592852	Buruk
24	North Dakota	41.52243321	Sedang
25	Rhode Island	40.07132112	Sedang
26	Virginia	53.07219475	Sedang
27	Kentucky	58.26982393	Sedang
28	Alaska	52.15654087	Sedang
29	Florida	66.36825541	Sedang
30	Idaho	79.4818033	Buruk
31	North Carolina	42.72125277	Sedang
32	Oregon	48.02129452	Sedang
33	South Carolina	62.54329104	Sedang
34	Arkansas	110.6976198	Buruk
35	Delaware	50.46930233	Sedang
36	Canada	169.2905666	Buruk