

ABSTRAK

Amanda Penelope (01071210280)

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU PENGENDALIAN POLUSI UDARA TERHADAP TINGKAT POLUSI UDARA PADA MASYARAKAT USIA 15—60 TAHUN DI DAERAH JABODETABEK

(xviii + 122 Halaman + 2 Gambar + 6 Bagan + 20 Tabel + 8 Lampiran)

Latar Belakang: Polusi udara merupakan salah satu penyebab utama komplikasi kesehatan dan mortalitas di dunia. Berdasarkan data IQAir tahun 2023, Indonesia memiliki tingkat polusi udara 6.1 kali lebih tinggi dari batas pedoman PM2.5 dari WHO, menduduki peringkat ke-26 dari 131 negara seluruh dunia dengan tingkat kualitas udara terburuk. Sejumlah bukti dampak negatif polusi udara terhadap kesehatan manusia membuat adanya peningkatan kekhawatiran pada masyarakat tentang polusi udara. Oleh karena itu, pentingnya untuk meneliti pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat tentang polusi udara beserta hubungannya dengan tingkat polusi udara.

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku pengendalian polusi udara terhadap tingkat polusi udara pada masyarakat usia 15—60 Tahun di daerah Jabodetabek.

Hipotesis: Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku pengendalian polusi udara terhadap tingkat polusi udara pada masyarakat usia 15—60 Tahun di daerah Jabodetabek.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang dan menggunakan tiga kuesioner yaitu kuesioner tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku tentang polusi udara yang sudah diuji validitas dan realibilitas. Hasil dan penelitian dianalisa menggunakan metode kai kuadrat.

Hasil: Dari 271 responden, didapatkan 266 responden (98.2%) memiliki tingkat pengetahuan baik, 27 responden (10%) memiliki sikap yang baik, dan 124 responden (45.8%) memiliki perilaku yang baik. Analisis multivariat menunjukkan sikap dapat dipengaruhi oleh jenis pekerjaan ($R^2=5\%$) dan perilaku dipengaruhi oleh status pekerjaan ($R^2=14\%$). Adanya hubungan yang signifikan terhadap sikap dengan tingkat polusi udara ($p\ value=0.008$; OR 0.111; CI 0.0015-0.831) dan perilaku dengan tingkat polusi udara ($p\ value=0.001$; OR 0.373; CI 0.203-0.686).

Kesimpulan: Ditemukan mayoritas masyarakat usia 15—60 tahun di berbagai daerah Jabodetabek memiliki tingkat pengetahuan sikap dan perilaku yang baik tentang polusi

udara dengan jumlah 98.2%, 10% dan 45.8%. Hanya sikap dan perilaku yang memiliki hubungan bermakna terhadap tingkat polusi udara.

Kata Kunci: tingkat polusi udara, pengetahuan, sikap, perilaku terhadap polusi udara

Referensi: 56



ABSTRACT

Amanda Penelope (01071210280)

THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND BEHAVIOUR OF AIR POLLUTION CONTROL TOWARDS AIR POLLUTION LEVELS IN COMMUNITIES AGED 15—60 YEARS OLD IN JABODETABEK

(xviii + 126 Pages + 2 Figures + 6 Charts + 20 Tables + 8 Attachments)

Background: Air pollution is one of the main causes of health complications and mortality worldwide, including Indonesia. Based on IQAir data for 2023, Indonesia's air pollution levels are 6.1 times higher than the PM2.5 guideline limit from WHO, ranking 26th out of 131 countries worldwide with the worst air quality levels. Evidence of the negative impact of air pollution on human health has led to increasing public concern about air pollution. Therefore, it is important to examine people's knowledge, attitudes and behaviour about air pollution and their relationship with air pollution levels.

Objective: To determine the relationship between the level of knowledge, attitudes and behaviour of controlling air pollution on the level of air pollution in people aged 15—60 years old in Jabodetabek.

Hypothesis: There is a relationship between the level of knowledge, attitudes and behaviour of controlling air pollution on the level of air pollution in people aged 15—60 years old in Jabodetabek.

Method: This research uses a cross-sectional study design and three questionnaires, measuring the level of knowledge, attitudes and behaviour regarding air pollution which have been tested for validity and reliability. Results and research were analyzed using the chi-square method.

Results: Of the 271 respondents, it was found that 266 respondents (98.2%) had a good level of knowledge. There were 27 respondents (10%) who had good attitudes and 124 respondents (45.8%) had good behaviour. Multivariate analysis shows attitudes can be influenced by type of work ($R^2 = 5\%$) and behaviour can be influenced by employment status ($R^2 = 14\%$). The results of bivariate chi-square analysis show that there is a significant relationship between attitudes and air pollution levels (p value=0.008; OR 0.111; CI 0.0015-0.831) as well as a significant relationship between behaviour and air pollution levels (p value=0.001; OR 0.373; CI 0.203-0.686).

Conclusion: It was found that the majority of people aged 15—60 years old in Jabodetabek have a good level of knowledge, attitudes and behaviour regarding air pollution with amounts of 98.2%, 10% and 45.8%. Only attitudes and behaviour have a significant relationship to air pollution levels.

Keywords: air pollution levels, knowledge, attitudes, behaviour towards air pollution

Reference: 56

