

**ANALISA DAN VISUALISASI DATA PERSENTASE PENDUDUK USIA 15 TAHUN KE ATAS YANG MEROKOK  
MENURUT KABUPATEN/KOTA DALAM KELOMPOK UMUR DI PROVINSI RIAU TAHUN 2021-2022****KAWET MUJIONO<sup>1</sup>****<sup>1</sup>SISTEM INFORMASI, TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER, UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI****Email: kawetmujiono72@gmail.com<sup>1</sup>****ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memvisualisasikan data persentase penduduk usia 15 tahun ke atas yang merokok menurut kabupaten/kota dan kelompok umur di Provinsi Riau pada tahun 2021-2022. Pendekatan yang digunakan adalah metode analisis deskriptif untuk mengeksplorasi pola merokok berdasarkan data survei terkait. Hasil penelitian menunjukkan variasi signifikan dalam prevalensi merokok antar kabupaten/kota dan perbedaan yang signifikan menurut kelompok umur. Temuan ini memberikan wawasan mendalam mengenai distribusi merokok di tingkat lokal dan dapat menjadi dasar untuk kebijakan intervensi yang lebih terfokus dalam upaya pengendalian perilaku merokok di Provinsi Riau.

**Kata Kunci:** Persentase, merokok, kelompok umur, provinsi Riau

**ABSTRACT**

*This study aims to analyze and visualize the percentage of population aged 15 years and above who smoke, disaggregated by district/city and age group in Riau Province for the years 2021-2022. The approach employed is descriptive analysis to explore smoking patterns based on relevant survey data. The findings reveal significant variations in smoking prevalence across districts/cities and notable differences by age group. These insights provide a detailed understanding of smoking distribution at the local level and can serve as a basis for more targeted intervention policies aimed at controlling smoking behaviors in Riau Province.*

**Keywords:** Percentage, smoking, age groups, Riau province

## 1 PENDAHULUAN

Pendahuluan ini bertujuan untuk menganalisis dan memvisualisasikan data tentang persentase penduduk usia 15 tahun ke atas yang merokok di Provinsi Riau pada tahun 2021-2022, dengan fokus pada distribusi merokok berdasarkan kabupaten/kota dan kelompok umur. Masalah kesehatan masyarakat yang disebabkan oleh perilaku merokok menjadi perhatian utama, mengingat dampak negatifnya terhadap kesehatan individu dan populasi secara keseluruhan. Dalam konteks ini, urgensi untuk melakukan penelitian atau kegiatan pengabdian terkait dengan merokok di Provinsi Riau sangatlah penting. Upaya untuk mengurangi prevalensi merokok tidak hanya akan meningkatkan kesehatan masyarakat, tetapi juga dapat mengurangi beban penyakit terkait merokok di tingkat lokal.

Tujuan utama penelitian ini adalah untuk menganalisis dan memvisualisasikan data prevalensi merokok berdasarkan kabupaten/kota dan kelompok umur di Provinsi Riau. Melalui pemahaman yang lebih baik terhadap distribusi merokok, diharapkan dapat merumuskan rekomendasi kebijakan yang lebih terarah untuk mengurangi prevalensi merokok dan meningkatkan kesehatan masyarakat secara keseluruhan. Variabel utama dalam penelitian ini adalah prevalensi merokok, yang dioperasionalkan sebagai persentase penduduk usia 15 tahun ke atas yang melaporkan merokok secara reguler.

## 2 METODE PENELITIAN

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Pendekatan ini digunakan untuk menggambarkan dan menganalisis pola prevalensi merokok berdasarkan kabupaten/kota dan kelompok umur di Provinsi Riau. Penelitian ini menggunakan desain penelitian dengan fokus pada data survei yang tersedia dari sumber terpercaya. Objek penelitian adalah penduduk usia 15 tahun ke atas di setiap kabupaten/kota di Provinsi Riau. Data dikumpulkan melalui studi survei yang melibatkan kuesioner yang telah disusun dengan baik untuk mengumpulkan informasi tentang perilaku merokok responden.

Bahan utama yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari Dinas Perhubungan Provinsi Riau dan Badan Pusat Statistik (BPS). Alat utama yang digunakan adalah perangkat lunak statistik dan grafis seperti Microsoft Excel untuk analisis data dan visualisasi. Metode penelitian ini dirancang untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang prevalensi merokok di tingkat lokal, serta untuk mendukung pengembangan kebijakan yang lebih efektif dalam mengurangi prevalensi merokok dan meningkatkan kesehatan masyarakat di Provinsi Riau.

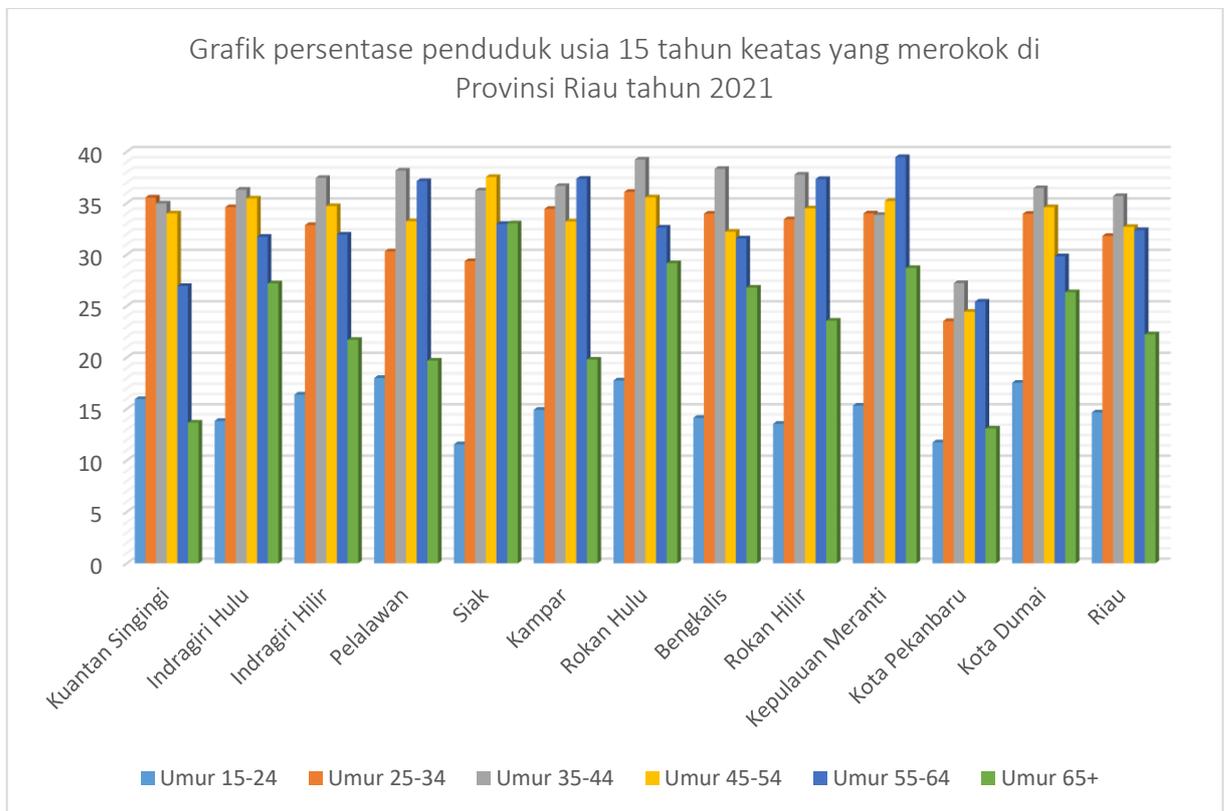
## 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini menghasilkan beberapa temuan utama mengenai persentase penduduk usia 15 tahun sampai usia 65 tahun+ yang merokok di Provinsi Riau pada tahun 2021-2022. Berikut adalah hasil yang diperoleh:

Persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2021

Kabupaten/Kota	Umur 15-24	Umur 25-34	Umur 35-44	Umur 45-54	Umur 55-64	Umur 65+
Kuantan Singingi	15.96	35.55	34.97	34	26.95	13.67
Indragiri Hulu	13.84	34.61	36.3	35.45	31.73	27.2
Indragiri Hilir	16.4	32.87	37.45	34.71	31.94	21.71
Pelalawan	18.01	30.31	38.16	33.24	37.14	19.7
Siak	11.57	29.36	36.24	37.54	32.98	33.03
Kampar	14.92	34.44	36.67	33.22	37.36	19.8
Rokan Hulu	17.77	36.09	39.23	35.56	32.62	29.16
Bengkalis	14.14	33.98	38.33	32.22	31.57	26.79
Rokan Hilir	13.56	33.43	37.77	34.49	37.34	23.57
Kepulauan Meranti	15.33	34	33.86	35.21	39.47	28.69
Kota Pekanbaru	11.75	23.54	27.23	24.45	25.42	13.1
Kota Dumai	17.55	33.96	36.45	34.6	29.83	26.35
Riau	14.66	31.81	35.69	32.69	32.38	22.25

Tabel 1 Persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2021

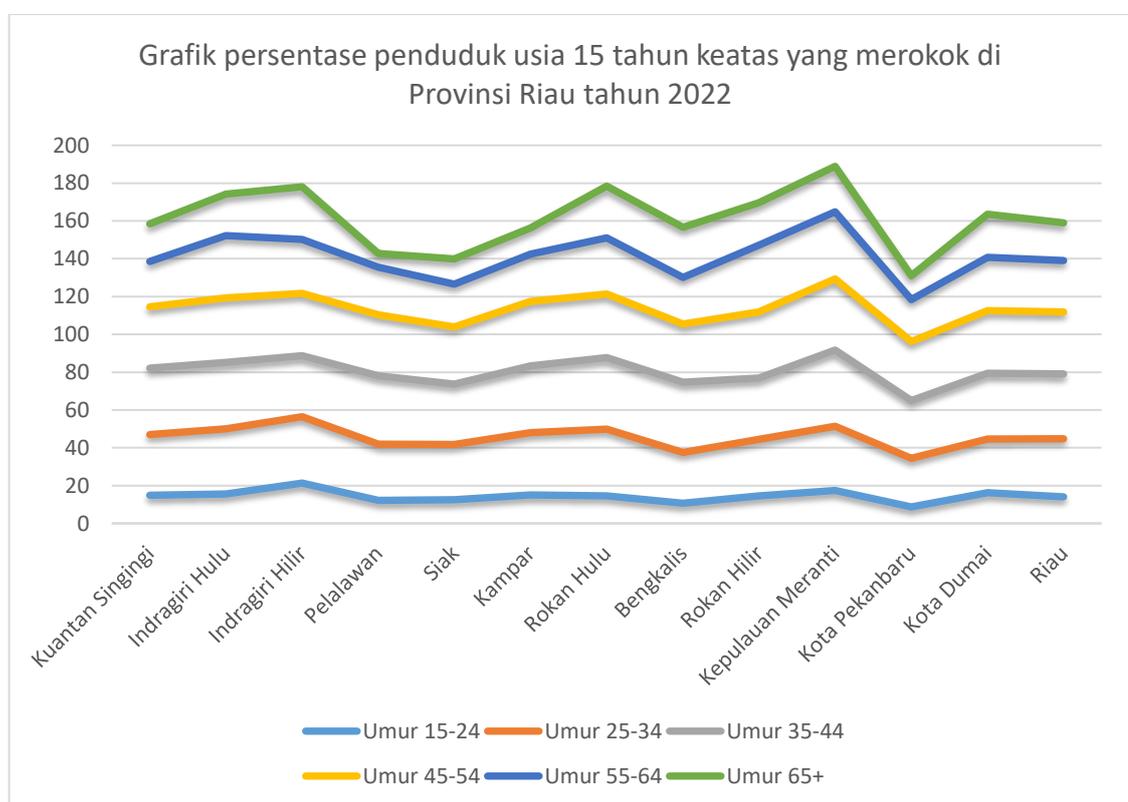


Gambar 1 Grafik persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2021

Persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2022

Kabupaten/Kota	Umur 15-24	Umur 25-34	Umur 35-44	Umur 45-54	Umur 55-64	Umur 65+
Kuantan Singingi	14.94	32.02	35.18	32.33	24.14	19.83
Indragiri Hulu	15.54	34.44	35.18	34.07	32.92	22.07
Indragiri Hilir	21.31	35.11	32.27	32.96	28.6	27.86
Pelalawan	12.19	29.75	36.05	32.35	25.09	7.35
Siak	12.58	29.16	31.91	30.21	22.73	13.38
Kampar	15.07	33	35.22	34.17	25.02	13.83
Rokan Hulu	14.6	35.21	37.84	33.74	29.63	27.46
Bengkalis	10.63	26.86	37.15	30.86	24.66	26.47
Rokan Hilir	14.49	29.94	32.43	34.96	35.31	22.58
Kepulauan Meranti	17.41	33.99	40.27	37.62	35.52	24.07
Kota Pekanbaru	8.7	25.72	30.53	31.25	22.19	12.6
Kota Dumai	16.24	28.37	34.87	33.06	28.12	22.81
Riau	13.98	30.83	34.21	32.84	27.21	19.96

Tabel 2 Persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2022



Gambar 2 Grafik Persentase penduduk usia 15 tahun keatas yang merokok di Provinsi Riau tahun 2022

Hasil penelitian ini menunjukkan variasi yang signifikan dalam prevalensi merokok di Provinsi Riau pada tahun 2021-2022. Berdasarkan analisis data, ditemukan bahwa beberapa kabupaten/kota memiliki tingkat prevalensi merokok yang lebih tinggi daripada yang lain. Misalnya, kabupaten/kota

Kepulauan Meranti menunjukkan prevalensi yang lebih tinggi di kelompok usia 55-64 pada tahun 2021 dan paling tinggi pula di kelompok usia 35-44 pada tahun 2022, sementara di daerah lain, kelompok usia muda memiliki prevalensi yang lebih tinggi.

#### 4 KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa prevalensi merokok di Provinsi Riau pada tahun 2021-2022 menunjukkan variasi yang signifikan antara kabupaten/kota dan kelompok umur. Analisis data menunjukkan bahwa beberapa wilayah memiliki tingkat prevalensi yang lebih tinggi daripada yang lain, sementara kelompok umur tertentu juga menunjukkan pola perilaku merokok yang berbeda. Temuan ini menggarisbawahi pentingnya memahami faktor-faktor lokal yang mempengaruhi kebiasaan merokok untuk merancang intervensi yang lebih efektif.

Pembahasan hasil penelitian menyoroti perlunya kebijakan yang lebih terfokus untuk mengurangi prevalensi merokok di Provinsi Riau. Dengan memanfaatkan data prevalensi merokok secara komprehensif, dapat dikembangkan strategi intervensi yang lebih tepat sasaran, seperti kampanye penyuluhan, regulasi kesehatan masyarakat, dan program pencegahan yang lebih intensif di wilayah-wilayah dengan prevalensi tinggi. Upaya ini diharapkan dapat berkontribusi signifikan dalam menurunkan dampak kesehatan yang terkait dengan merokok dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan.

#### REFERENSI

Jurnal :

Badan Pusat Statistik. (2021). Persentase Penduduk Usia 15 Tahun Ke Atas yang Merokok dalam Sebulan Terakhir Menurut Kabupaten/Kota dan Kelompok Umur di Provinsi Riau, 2021: BPS.

Badan Pusat Statistik. (2022). Persentase Penduduk Usia 15 Tahun Ke Atas yang Merokok dalam Sebulan Terakhir Menurut Kabupaten/Kota dan Kelompok Umur di Provinsi Riau, 2022: BPS.

Website :

1. <https://riau.beta.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZGxsdU15dEtNWEpNYmpCSUyVkdRnBpVkvodVFUMDkjMw==/persentase-penduduk-usia-15-tahun-ke-atas-yang-merokok-dalam-sebulan-terakhir-menurut-kabupaten-kota-dan-kelompok-umur-di-provinsi-riau--2020.html?year=2021>
2. <https://riau.beta.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZGxsdU15dEtNWEpNYmpCSUyVkdRnBpVkvodVFUMDkjMw==/persentase-penduduk-usia-15-tahun-ke-atas-yang-merokok-dalam-sebulan-terakhir-menurut-kabupaten-kota-dan-kelompok-umur-di-provinsi-riau--2020.html?year=2022>