

## INTISARI

### PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN POLUSI UDARA UNTUK PENGAMBILAN KEPUTUSAN TERKAIT KEBIJAKAN LINGKUNGAN

Oleh:

**Fajar Aditya**

[fajaraditya566@gmail.com](mailto:fajaraditya566@gmail.com)

Polusi udara merupakan masalah global yang semakin memprihatinkan di seluruh dunia. Dampaknya yang merugikan terhadap kesehatan manusia, lingkungan, dan ekonomi telah memicu kebutuhan akan solusi yang efektif. Pemanfaatan sistem informasi pemantauan polusi udara telah menjadi penting dalam konteks pengambilan keputusan terkait kebijakan lingkungan. Sistem informasi tersebut mengumpulkan data polusi udara secara real-time dari berbagai sumber, seperti sensor udara dan stasiun pemantauan, untuk memberikan informasi yang akurat dan terkini kepada para pengambil keputusan. Data tersebut dapat dianalisis untuk mengidentifikasi pola dan tren polusi udara, serta untuk mengevaluasi efektivitas kebijakan lingkungan yang telah diterapkan. Dengan memanfaatkan sistem informasi pemantauan polusi udara secara efektif, pemerintah dan lembaga terkait dapat mengambil keputusan yang lebih tepat dan berkelanjutan dalam upaya melindungi lingkungan dan kesehatan masyarakat.

***Kata kunci*** : sistem informasi, pemantauan, polusi udara, kebijakan lingkungan, pengambilan keputusan

## ABSTRACT

### UTILIZATION OF AIR POLLUTION MONITORING INFORMATION SYSTEM FOR ENVIRONMENTAL POLICY DECISION MAKING

*By:*

**Fajar Aditya**

[fajaraditya566@gmail.com](mailto:fajaraditya566@gmail.com)

Air pollution is a global problem of growing concern around the world. Its detrimental impacts on human health, the environment, and the economy have triggered the need for effective solutions. The utilization of air pollution monitoring information systems has become important in the context of environmental policy decision-making. Such information systems collect real-time air pollution data from various sources, such as air sensors and monitoring stations, to provide accurate and up-to-date information to decision-makers. The data can be analyzed to identify air pollution patterns and trends, and to evaluate the effectiveness of environmental policies that have been implemented. By effectively utilizing air pollution monitoring information systems, governments and relevant agencies can make more informed and sustainable decisions in an effort to protect the environment and public health.

**Key words :** information system, monitoring, air pollution, environmental policy, decision making