

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pencemaran udara merupakan suatu masalah yang berdampak buruk bagi kehidupan makhluk hidup. Udara yang tercemar akan menimbulkan berbagai macam penyakit, sehingga perlu dilakukan pengamatan tingkat pencemaran udara pada lingkungan masyarakat. Dampak perubahan kualitas udara akan menyebabkan timbulnya beberapa dampak lanjutan, baik terhadap kesehatan manusia dan makhluk hidup lainnya, aspek estetika udara, keutuhan bangunan, dan lainnya. Dewasa ini perkembangan dan Pertumbuhan penduduk akan diikuti oleh pertumbuhan sektor lain seperti industri dan transportasi. Kondisi ini memberikan dampak positif terhadap perekonomian, di sisi lain juga memberi dampak negatif berupa pencemaran udara akibat peningkatan emisi kendaraan bermotor dan pabrik industri, serta kebakaran hutan yang tak kunjung berhenti.

Baturaja merupakan Ibu Kota dari Kabupaten Ogan Komering Ulu. Mempunyai masalah yang cukup besar mengenai pencemaran udara, karena pencemaran udara yang ada bukan hanya berasal dari permasalahan transportasi tetapi juga dari debu yang berasal dari PT Semen Baturaja. Penelitian ini bertujuan untuk menumbuhkan kesadaran masyarakat akan bahaya dari pencemaran udara. Pencemaran udara menyebabkan udara bersih terkontaminasi oleh berbagai zat-zat berbahaya yang berupa partikel berbentuk padat, cair dan

gas. Bahaya polutan di udara seringkali tidak disadari oleh masyarakat. Padahal polutan udara dapat mengganggu kesehatan sampai menyebabkan kematian.

Dalam rangka mencari solusi bagi masalah di atas maka dilakukanlah suatu penelitian, sehingga dapat diketahui solusi apa yang akan dilakukan untuk meningkatkan kualitas jalan tersebut. Untuk itu, berdasarkan hal tersebut penelitian ini mengambil judul “Analisis Pengaruh Polusi Udara Terhadap Lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari uraian yang telah dipaparkan di atas, maka permasalahan yang akan diteliti dalam studi ini adalah ”Bagaimanakah pengaruh polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa pengaruh polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan.

## **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah menganalisa pengaruh polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan, melalui:

- a. Mengetahui pengaruh polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan dengan menggunakan metode analisis regresi linier sederhana.
- b. Alat penelitian menggunakan kuesioner
- c. Data yang digunakan data primer
- d. Waktu pelaksanaan survei dilakukan selama 1 minggu pada jam-jam sibuk diantaranya jam 06.00 – 09.00, 11.00 – 14.00 dan 16.00 – 18.00

### **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Bagi Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten OKU

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dan sumbangan pemikiran untuk dampak yang ditimbulkan polusi udara terhadap lingkungan di Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan.

- b. Bagi mahasiswa dan masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan pengetahuan bagi masyarakat Kelurahan Air Gading Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan dalam upaya meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh polusi udara terhadap lingkungan semakin meningkat. Serta memberikan bahan referensi baru kepada mahasiswa teknik sipil dan peneliti, serta akademisi dalam upaya meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh polusi udara terhadap lingkungan dapat dimanfaatkan sebagai media ajar.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang dipakai dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang, permasalahan, tujuan penelitian, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini berisi teori-teori yang digunakan dalam lingkup analisa data dan perhitungan.

### **BAB III : METODOLOGI**

Dalam bab ini dibahas tentang langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan laporan skripsi.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Berisikan data-data yang akan dipakai dalam pembuatan skripsi, baik data Primer maupun Sekunder.

### **BAB V : KESIMPULAN dan SARAN**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang didapat dari bab sebelumnya.