

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran konsentrasi CO di Pertigaan Y Simpang Rimbo Kota Jambi, pada pengamatan selama 3 hari total yang tertinggi mewakili siang hari adalah pada hari Selasa sore 30 Agustus 2023 yaitu sebesar $279.424,4 \mu g/Nm^3$. Sedangkan konsentrasi CO tertinggi malam hari adalah pada hari Minggu malam 28 Agustus 2023 sebesar $63.426,27 \mu g/Nm^3$.
2. Berdasarkan perhitungan pada pengamatan selama 1 hari pada 4 waktu yaitu, pagi siang, sore dan malam didapat bahwa konsentrasi CO yang paling tinggi adalah pada hari Selasa sore 6 Februari 2024 yaitu $9,0056 \mu g/Nm^3$. Jadi dapat disimpulkan bahwa konsentrasi CO lebih tinggi pada saat pengukuran selama 3 hari, hal ini dikarenakan adanya pengaruh waktu serta berkurangnya kendaraan yang melintasi titik pengamatan pada saat hari Selasa 6 Februari 2024.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan untuk pengendalian pencemaran udara di Pertigaan Y Simpang rimbo Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan Ruang Terbuka Hijau RTH di sekitar wilayah Pertigaan Y Simpang Rimbo Kota Jambi.
2. Bagi pengendara untuk dapat rutin melakukan perawatan dan pengecekan kondisi kendaraan.
3. Melakukan perubahan geometri dengan melakukan pelebaran jalan supaya terhindar dari kemacetan.
4. Beralih menggunakan konsentrasi umum

5. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut untuk parameter pencemar lainnya agar dapat membandingkan kinerja model.

