

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapat yaitu:

1. Hasil pengukuran konsentrasi SO₂ pada Jalan Bagindo Aziz Chan (Bypass II) yang dilakukan pada dua titik lokasi penelitian sudah melebihi baku mutu berdasarkan PP Nomor 22 tahun 2021 yaitu di titik 1 sebesar 268,54 µg/m³ dan di titik 2 sebesar 205,59 µg/m³;
2. Konsentrasi SO₂ dengan kondisi meteorologi memiliki hubungan yang berbanding terbalik terhadap kecepatan angin, kelembapan udara dan tekanan udara sedangkan berbanding lurus terhadap temperatur. Hubungan antara konsentrasi SO₂ dengan karakteristik lalu lintas berbanding lurus terhadap volume lalu lintas dan kepadatan lalu lintas sedangkan berbanding terbalik terhadap kecepatan lalu lintas;
3. Rekomendasi pohon pada jalur hijau yang dapat ditanam untuk mereduksi SO₂ di Jalan Bagindo Aziz Chan (Bypass II) berdasarkan penilaian tertinggi yaitu pohon ki hujan (*Samanea saman*).

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat melakukan analisis konsentrasi SO₂ di jalan jaringan jalan arteri primer lainnya di Kota Padang;
2. Sebaiknya dilakukan pengujian konsentrasi SO₂ secara rutin agar diketahui apakah konsentrasi SO₂ sudah melewati baku mutu atau belum.