

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai konsentrasi NO₂ pada setiap titik penelitian, yaitu titik 1 29,38 μm^3 , titik 2 26,03 μm^3 , dan titik 3 16,28 μm^3 . Nilai konsentrasi NO₂ di Pasar raya Kota Padang telah memenuhi baku mutu yang telah ditetapkan oleh Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021.
2. Berdasarkan hasil analisis hubungan konsentrasi NO₂ dengan faktor meteorologi dan jumlah kendaraan memiliki nilai korelasi (r), yaitu suhu 0,0564, kelembapan -0,564, tekanan -0,078, kecepatan angin -0,228, dan jumlah kendaraan 0,982. Hubungan antara konsentrasi dengan suhu dan jumlah kendaraan berbanding lurus, sedangkan kecepatan angin, tekanan, dan kelembapan memiliki hubungan berbanding terbalik.
3. Nilai RQ *lifetime* pada titik 1 berada pada rentang 0,10082 – 0,41928, titik 2 dengan rentang 0,11471 – 0,29058 dan titik 3 berada di rentang 0,06479 – 0,19123 yang disimpulkan bahwa seluruh responden aman terhadap paparan konsentrasi NO₂ pada masing-masing titik.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini untuk selanjutnya adalah:

1. Melakukan pengelolaan dan pengendalian terkait pencemaran udara yang terjadi akibat kendaraan bermotor di Pasar Raya Kota Padang.
2. Menganalisis agen risiko lain seperti logam berat (Pb) yang dapat berakibat buruk terhadap kesehatan pedagang yang ada di Pasar Raya Kota Padang