

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengukuran yang telah dilakukan selama 6 hari didapatkan konsentrasi karbon monoksida (CO) di Pasar Angso Duo Baru Kota Jambi berkisar antara $3816,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $23905,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Konsentrasi terendah terjadi pada hari Sabtu di titik sampling 1 dengan konsentrasi sebesar $3816,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Konsentrasi tertinggi terjadi pada hari Sabtu di titik sampling 3 dengan konsentrasi sebesar $23905,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Berdasarkan baku mutu udara ambien yang terdapat pada PP RI No.22 Tahun 2021, konsentrasi CO yang melebihi baku mutu ada 10 titik sampling selama penelitian yaitu pada hari Jumat di titik sampling 1, 2, 3, sebesar $14219,877 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $11117,546 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $10784,294 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hari Sabtu di titik sampling 2 dan 3 sebesar $11976,442 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan $23905,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hari Minggu di titik sampling 2 dan 3 sebesar $13312,883 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan $16986,667 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hari Selasa di titik sampling 3 sebesar $10203,681 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hari Rabu di titik sampling 2 sebesar $10640 \mu\text{g}/\text{m}^3$, hari Kamis di titik sampling 2 sebesar $12119,591 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
2. Sebanyak 48 responden dengan persentase 32,21% memiliki nilai $RQ > 1$ yang berarti konsentrasi CO berisiko terhadap kesehatan responden/ pedagang dengan karakteristik responden terbanyak yaitu: usia 49 – 54 tahun, jenis kelamin laki-laki, tidak mempunyai kebiasaan merokok, berat badan 53 – 61 kg, lama pajanan tiap harinya (t_E) 6 – 7 jam/hari dan 12 -13 jam/hari, frekuensi pajanan tiap tahunnya (f_E) 360 hari/tahun, durasi pajanan (D_t) 16 – 20 tahun. Sebanyak 101 responden dengan 67,79% memiliki nilai $RQ \leq 1$ yang berarti konsentrasi CO belum/tidak berisiko terhadap kesehatan responden dengan karakteristik responden terbanyak yaitu: usia 25 – 30 tahun, jenis kelamin laki-laki, tidak mempunyai kebiasaan merokok, berat badan 62 – 70 kg, lama pajanan tiap harinya (t_E) 8 – 9 jam/hari, frekuensi pajanan tiap tahunnya (f_E) 360 hari/tahun, durasi pajanan (D_t) 1 – 5 tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, maka saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Perlu upaya pemantauan dan pengendalian secara kontinu oleh pihak terkait terhadap konsentrasi gas CO di Pasar Angso Duo Baru Kota Jambi.
2. Perlu melakukan penelitian lanjutan dengan parameter lain sehingga mendapat Gambaran mengenai pencemaran udara di Pasar Angso Duo Baru Kota Jambi.
3. Perlunya sosialisasi dari pihak terkait mengenai pentingnya pemeriksaan kesehatan secara rutin bagi para pedagang yang ada di Pasar Angso Duo Baru Kota Jambi.

4. Disarankan kepada pedagang untuk memakai APD berupa masker saat sedang berjualan.