

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penelitian ini memiliki jumlah responden pedagang di Pasar Pal V Tembesi sebanyak 70 orang, dimana 32 orang berjenis kelamin laki-kali dan 38 orang perempuan, usianya sebanyak > 40 tahun berjumlah 39 orang dan sisanya 31 orang < 40 tahun, untuk kategori berat badan responden sebanyak > 55 kg berjumlah 55 orang dan < 55 kg berjumlah 15 orang, yang menggunakan masker dari 70 responden hanya 12 orang dengan persentase sebesar 17,1% saja, untuk kategori status merokok sebanyak 34 orang yang merokok dengan persentase sebesar 48,6% dan yang tidak merokok sebanyak 36 orang dengan persentase sebesar 52,4%
2. Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Pasar Pal V Tembesi Kabupaten Batanghari Jambi tahun 2023 memiliki rata-rata sebesar $13,55 \frac{mg^2}{m}$ yang berarti sudah berada diatas ambang batas yang telah ditetapkan oleh PP no 22 tahun 2021 yaitu sebesar $10 \frac{mg^2}{m}$
3. Nilai RfC pada penelitian ini adalah sebesar 0,826899 mg/kg/hari yang merupakan nilai ambang batas untuk perhitungan.
4. Nilai rata-rata Intake Realtime tertinggi terdapat pada titik 2 yaitu 0,5356 mg/kg/hari, dari 70 responden didapati 5 responden yang memiliki nilai intake/asupan diatas nilai Rfc yang artinya berbahaya dikarenakan asupan yang diterima melebihi ketentuan, untuk nilai intake saat ini. Nilai rata-rata Intake Lifetime tertinggi didapati pada titik 2 pada tahun ke-30 sebesar 1,774 mg/kg/hari maka dari itu tahun ke 30 semua responden jumlah asupan seluruh responden melebihi dari ketentuan yaitu nilai Rfc sebesar 0,826899 mg/kg/hari
5. Karakteristik risiko yang telah dianalisis dari 3 titik pengukuran didapati hasil, untuk perhitungan nilai karakteristik risiko Realtime atau saat ini ada 5 responden ($RQ > 1$) dari 70 responden. Karakteristik risiko untuk kategori Lifetime proyeksi untuk 30 tahun kedepan, pada tahun ke 30 menunjukkan $RQ > 1$, yang artinya seluruh responden akan berisiko pada tahun tersebut untuk mengurangi risiko paparan gas CO pedagang yang berjualan diharuskan menggunakan masker.

5.2 Saran

1. Bagi Dinas Perhubungan

Diharapkan bagi dinas perhubungan untuk mengatur lalu lintas yang berada di sepanjang jalan Pasar Pal V Tembesi. Pengawasan dan pengecekan emisi pada kendaraan juga perlu dilakukan untuk mengurangi tingginya konsentrasi gas Karbon Monoksida (CO)

2. Bagi Puskesmas Muara Tembesi

Diharapkan pada pihak puskesmas Muara Tembesi memberikan sosialisasi mengenai pentingnya menjaga kesehatan dan mengecek kesehatan secara rutin, untuk mencegah meningkatnya populasi yang berisiko akibat dari gas yang berasal dari kendaraan yaitu Karbon Monoksida.

3. Bagi Pekerja pedagang di pasar

Diharapkan bagi pedagang yang berada di pasar yang letaknya di pinggir jalan lintas, untuk memperhatikan kesehatan dan mengecek kesehatan secara rutin terkhusus untuk mengurangi gas Karbon Monoksida (CO) yang masuk kedalam tubuh, hendaklah bekerja menggunakan masker, agar mengurangi gas CO masuk kedalam tubuh.

4. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan bahan ajar dan referensi serta peneliti selanjutnya dapat menggali lebih dalam mengenai gas Karbon Monoksida pada pekerja yang berada di pinggir jalan.