

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Karakteristik pedagang di Kawasan Senayan, Jakarta Pusat didapatkan yakni umur pedagang sate rata-rata 25,65 tahun, jenis kelamin terbanyak yaitu laki-laki, dan berat badan rata-rata 57,3 kg.
- b. Konsentrasi CO pada ruas di Kawasan Senayan, Jakarta Pusat tertinggi yakni sebesar 84,775 mg/m<sup>3</sup> dan terendah sebesar 20,621 mg/m<sup>3</sup> dengan rata-rata 58,569 mg/m<sup>3</sup>
- c. Pola aktivitas pajanan pada pedagang sate di Kawasan Senayan, Jakarta Pusat yakni lama terpajan rata-rata yaitu 10,67 jam/hari, frekuensi pajanan rata-rata yaitu 343 tahun/hari, dan durasi pajanan rata-rata 2,67 tahun.
- d. Nilai *intake realtime* rata-rata didapatkan sebesar 0,790 mg/kg/hari.pajanan CO di Jakarta Pusat. Sedangkan nilai *intake lifetime* rata-rata di tahun ke-15 hingga tahun ke-30 didapatkan nilai *intake lifetime* lebih besar dari RfC (3,72 mg/kg/hari).
- e. Nilai tingkat risiko (RQ) *realtime* pajanan CO di Jakarta Pusat di dapatkan nilai  $RQ \leq 1$  yang berarti masih aman dan tidak berisiko. Sedangkan tingkat risiko (RQ) *lifetime* 30 tahun diperoleh nilai  $RQ > 1$  dan didapatkan 30 pedagang berisiko sedangkan 3 pedagang lainnya tidak berisiko. Hal ini berarti besaran *RQ lifetime* menunjukkan risiko dan dapat berbahaya bagi kesehatan.

## V.2 Saran

### a. Bagi Pedagang

- 1) Pedagang yang berjualan lebih dari 8 jam sehari dapat mengurangi frekuensi pajanan dan dapat beristirahat 8 jam sehari untuk menstabilkan stamina tubuh.
- 2) Pedagang dapat menggunakan alat pelindung diri berupa masker selama berdagang untuk mengurangi masuknya pajanan kedalam tubuh.

### b. Bagi Dinas Lingkungan Hidup

- 1) Dinas Lingkungan Hidup dapat menggerakkan penambahan menanam pohon untuk meningkatkan pembersihan udara dengan melakukan tanam pohon seperti trembesi (*Albizia saman*), beringin (*Ficus benjamina*), mahoni (*Swietenia mahagoni*), pingku (*Dysoxylum excelsum*, dan akasia (*Acacia auriculiformis*).
- 2) Dinas Lingkungan Hidup dapat melakukan penambahan ruang terbuka hijau di area sekitar Kawasan Senayan, Jakarta Pusat.

### c. Bagi Peneliti Selanjutnya

- 1) Penelitian selanjutnya direkomendasikan dapat melakukan pengukuran konsentrasi CO selama 8 jam agar dapat menggambarkan pajanan lebih spesifik.
- 2) Penelitian selanjutnya direkomendasikan untuk meneliti kecepatan angin.
- 3) Penelitian selanjutnya direkomendasikan untuk meneliti terkait dengan manajemen risiko.