

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pemeriksaan kadar CO udara, HbCO, hemoglobin, dan tekanan darah pada pedagang kaki lima di Kawasan Sentra PKL Gading Fajar Sidoarjo dapat ditarik sebuah kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan nilai *range* kadar CO udara sebesar 11,00 *ppm* dan 13,3 *ppm* dengan nilai tertinggi yang terjadi pada titik pengukuran 1.
2. Didapatkan nilai *range* kadar HbCO pada darah pedagang kaki lima sebesar 0,87%.
3. Didapatkan nilai *range* kadar hemoglobin pada darah pedagang kaki lima sebesar 14,4 g/dL.
4. Didapatkan nilai *range* kadar tekanan darah sistole pada pedagang kaki lima sebesar 128 mmHg dan rata-rata kadar tekanan darah diastole sebesar 80 mmHg.
5. Terdapat hubungan secara signifikan antara kadar CO udara dengan kadar HbCO, hemoglobin, dan tekanan darah pada pedagang kaki lima di Kawasan Sentra PKL Gading Fajar Sidoarjo.

7.2 Saran

1. Bagi masyarakat khususnya pedagang kaki lima diharapkan selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) seperti masker mulut saat bekerja

untuk mengurangi risiko paparan gas CO. Serta melakukan pola hidup sehat sebagai upaya preventif agar terhindar dari masalah kesehatan.

2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk lebih mengembangkan penelitian ini dengan mengaitkan faktor-faktor yang mempengaruhi kadar HbCO, hemoglobin maupun tekanan darah seperti faktor jenis kelamin, riwayat penyakit, kejadian anemia, hipertensi, dan gangguan kardiovaskuler.