

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti yang terdiri dari wawancara, pengukuran udara ambien dan analisis risiko pada petugas parkir Kota Jambi, dapat disimpulkan yaitu:

1. Rata-rata konsentrasi CO dalam udara ambien di Kota Jambi tahun 2021 yaitu 710,00 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$.
2. Laju asupan gas yang mengandung CO pada Petugas Parkir Kota Jambi tahun 2020 yaitu 0,83 m^3/jam .
3. Hasil analisis pajanan pada titik 1-titik 9 untuk asupan non karsinogenik *realtime* maupun *lifespan* hingga 30 tahun kedepan masih dikatakan aman.
4. Besar risiko (RQ) CO pada Petugas Parkir Kota Jambi tahun 2020 titik1-titik 9 yaitu $\text{RQ} < 1$. Nilai $\text{RQ} < 1$ yang artinya Petugas Parkir Kota Jambi yang bekerja di area Kota Jambi belum ada resiko gangguan kesehatan akibat terpapar gas karbon monoksida yang terkandung di udara ambien di lokasi penelitian sampai waktu 30 tahun ke depan.

5.2 Saran

1. Bagi Institusi Terkait
Perlu dilakukan kerja sama dengan Dinas Kesehatan supaya lebih intensif melaksanakan pemeriksaan kesehatan terhadap petugas parkir dan perlu disediakan alat pelindung diri (APD) yang sesuai dengan kebutuhan kegiatan petugas parkir.
2. Bagi Petugas Parkir
Penelitian ini diharapkan Petugas Parkir mendapatkan informasi agar dapat meningkatkan pencegahan gangguan kesehatan serta tetap mematuhi penggunaan APD pada saat bekerja.
3. Bagi Institusi

Perlu dilakukan upaya pengembangan referensi penelitian-penelitian mengenai ilmu di bidang Kesehatan Lingkungan terutama tentang Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan.

4. Bagi Peneliti

Menambah titik sampling dalam melakukan pengukuran kualitas udara di wilayah Kota Jambi. Diharapkan bisa melakukan studi ARKL terhadap semua populasi yang beraktifitas di wilayah Kota Jambi.