

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan peneliti yang sudah dilakukan tentang analisis risiko kesehatan lingkungan paparan debu di pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Nilai konsentrasi minimal pada udara ambien di pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu sebesar $0,0009 \frac{Mg}{Kg \times hari}$, nilai rata-rata konsentrasi PM_{10} adalah $0,0011 \frac{Mg}{Kg \times hari}$, dan nilai konsentrasi maksimal adalah $0,0013 \frac{Mg}{Kg \times hari}$.
2. Nilai waktu pajanan pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu Kota Bengkulu mayoritas ≥ 10 jam terdapat 64 Responden yaitu 78,0%. Sedangkan untuk waktu < 10 jam terdapat 18 responden yaitu 22,0
3. Nilai frekuensi pajanan pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu Kota Bengkulu untuk frekuensi < 200 hari dan untuk frekuensi ≥ 200 hari sebanyak 99%.
4. Besar risiko kesehatan di pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu akibat paparan debu PM_{10} masih dalam kategori aman karena nilai $RQ < 1$. Sehingga untuk perhitungan analisis risiko kesehatan non-karsinogenik paparan PM_{10} tidak berisiko mengganggu kesehatan pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu.

6.2 Saran

Diperlukan pengukuran konsentrasi PM_{10} paparan debu secara rutin di kawasan pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu sehingga kualitas udara bagi pemukiman warga teluk sepang Kota Bengkulu yang terpapar PM_{10} bisa terpantau.