

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di kawasan perumahan Unand Ulu Gadut Blok B dan Blok D dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Konsentrasi PM_{10} pada perumahan Unand Ulu konsentrasi sampling pendahuluan yaitu $10,16 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ dan konsentrasi PM_{10} *background* yaitu $7,92 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$. Konsentrasi PM_{10} di Blok D lebih tinggi daripada Blok B dikarenakan letak perumahan Blok D yang sejajar dengan arah keluaran emisi langsung.
2. Konsentrasi PM_{10} jika dibandingkan dengan Permenkes RI No. 1077 tahun 2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah pada kawasan perumahan Unand Ulu Gadut Blok B dan kawasan perumahan Unand Ulu Gadut Blok D berada di bawah baku mutu udara dalam rumah;
3. Besarnya risiko kesehatan yang diterima masyarakat menunjukkan nilai $RQ < 1$ dapat disimpulkan bahwa konsentrasi paparan yang diterima tidak merugikan bagi penghuni rumah namun terdapat satu sampel memiliki $RQ > 1$ sehingga dilakukan manajemen risiko.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah:

1. Penelitian mengenai pajanan PM_{10} dalam rumah sebaiknya diukur selama 24 jam.
2. Bagi masyarakat yang tinggal di Perumnas Unand Ulu Gadut dapat menanam pohon yang mampu mengurangi/menghambat masuknya debu semen ke dalam rumah.
3. Bagi masyarakat yang memiliki anak-anak agar lebih memperhatikan kondisi rumah karena anak-anak lebih berisiko terhadap paparan PM_{10} .
4. Penelitian selanjutnya dapat meneliti mengenai respon yang diterima oleh masyarakat Ulu Gadut.

