

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Pada hasil pengukuran yang dilakukan selama 3 hari dengan periode waktu pagi (08.00 – 09.00 WIB), siang (11.00 – 12.00 WIB) dan sore (16.00 – 17.00 WIB) didapatkan tingkat konsentrasi CO₂. Pada hari pertama rata rata konsentrasi CO₂ yang didapatkan sebesar 447 ppm. Pada hari kedua rata rata konsentrasi CO₂ yang didapatkan sebesar 466 ppm. Pada hari ketiga rata rata konsentrasi CO₂ yang didapatkan sebesar 458 ppm.
2. Pola sebaran konsentrasi CO₂ pada kawasan Hutan Kota Muhammad Sabki dan Perumahan Grand Kenali menunjukkan variasi berdasarkan waktu pengukuran. Konsentrasi tertinggi ditandai dengan warna merah dan terendah dengan warna hijau tua. Secara umum, nilai konsentrasi CO₂ bervariasi antara 427 ppm hingga 551 ppm, dengan konsentrasi tinggi cenderung muncul pada pagi atau siang hari, sedangkan konsentrasi rendah lebih dominan pada sore hari.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Ketika melakukan penelitian kebutuhan RTH, perlu diperhatikan bahwasanya cuaca sangat mempengaruhi proses penelitian tersebut, sehingga hasil bacaan alat bisa sangat berbeda dengan sebelumnya.

2. Perlu adanya penambahan RTH pada Perumahan Grand Kenali yang mampu memiliki daya serap yang cukup tinggi terhadap CO₂ di udara

