

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hutan Kota Patriot Bina Bangsa Bekasi dengan luas keseluruhan 4,2 ha mempunyai 3,8 ha luas tutupan vegetasi dapat menyerap 8,800 kg/detik.
2. Beban emisi gas buang kendaraan bermotor CO₂ sebesar 13,688 kg/detik. Sisa emisi yang belum dapat diserap adalah sebesar 4,888 kg/detik sehingga perlunya penambahan jumlah vegetasi agar dapat memaksimalkan penyerapan.
3. Rekomendasi jenis vegetasi guna memaksimalkan penyerapan emisi ialah Trembesi dengan daya serap 0,7765 kg/detik, cassia dengan daya serap 0,1678 kg/detik, Kenanga 0,0240 kg/detik, dan krey payung 0,0128 kg/detik. Jenis pohon yang direkomendasikan adalah trembesi berjumlah 6 pohon, cassia berjumlah 29 pohon, kenanga berjumlah 204 pohon, dan krey payung berjumlah 382 pohon. Pohon berikut direkomendasikan sesuai dengan ketersediaan lahan.

5.2 Saran

Agar penelitian yang dilakukan penulis dapat memberikan manfaat yang lebih banyak, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Diperlukan kajian lebih lanjut terkait RTH apakah sudah mengakomodir penyerapan emisi CO₂ untuk Kota Bekasi.
2. Pemerintah Kota Bekasi melakukan kajian jenis vegetasi untuk mengoptimalkan penyerapan emisi gas buang yang dihasilkan kendaraan bermotor.
3. Pemerintah Kota Bekasi menghimbau kepada semua pengguna jalan yang menggunakan kendaraan bermotor untuk melakukan uji emisi.