

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pembuatan *website* menggunakan formula IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Calculation Method untuk menghitung besaran jejak emisi karbon yang dihasilkan, berikut ini yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

- 1) Menggunakan formula IPCC untuk menghitung jejak karbon yang dibagi 3 jenis penggunaan energi dan bahan bakar kendaraan yaitu, penggunaan listrik, bensin dan solar.
- 2) *Website* ini dapat diakses pada pc maupun smartphone. Melalui pengujian, semua fitur dan fungsi *website* telah terverifikasi dan telah diuji berjalan sesuai harapan.
- 3) Dengan menampilkan 3 fitur utama yaitu Peta Penghijauan, Kalkulator Karbon, dan Pelaporan Penghijauan. dapat menampilkan data penghijauan serta dapat mengurangi emisi.

5.2 Saran

Saran adalah perolehan kesimpulan yang telah dihasilkan, dengan harapan saran tersebut dapat menjadi rujukan untuk perbaikan dalam proses penelitian selanjutnya.

- 1) Salah satu peningkatan yang dapat dilakukan adalah menambahkan data secara otomatis yang mencakup nama tempat dan koordinat pada peta.
- 2) Data Pelaporan tidak menumpuk jika dimasukkan lebih dari 1 laporan.