

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Hutan Kota Caracas memiliki dua tipe tutupan lahan yaitu, tegakan hutan dan semak belukar. Pada tegakan hutan didominasi oleh jenis mahoni (*Swietenia mahagoni*). Rata-rata dan total biomassa pada tegakan hutan masing-masing sebesar 164,93 ton/ha dan 824,65 ton, sedangkan pada semak belukar masing-masing sebesar 1,365 ton/ha dan 2,73 ton. Cadangan karbon pada tegakan hutan sebesar 77,52 ton/ha dengan total sebesar 387,59 ton. Sementara cadangan pada semak belukar sebesar 0,64 ton/ha dengan total cadangan karbon sebesar 1,238 ton.

#### **B. Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Mengembalikan fungsi Hutan Kota Caracas sebagai tempat penyerap karbon di wilayah tersebut, karena selama ini Hutan Kota Caracas hanya berfungsi sebagai tempat rekreasi.
2. Karena Hutan Kota Caracas tidak semuanya di tumbuh vegetasi pohon menyebabkan nilai simpanan karbon tidak merata dan maksimal, maka perlu dilakukan penanaman kembali di lahan semak belukar, karena nilai cadangan karbon tumbuhan bawah sangat kecil jika di bandingkan dengan pohon.