

## **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Emisi karbon dari penggunaan LPG, bensin, dan listrik adalah 0,007 ton, 0,018 ton, dan 6,13 ton. Dari data tersebut, total emisi karbon dari aktivitas masyarakat di Desa Buana Sakti adalah 6,16 ton.
2. Karbon tersimpan pada plot pengamatan adalah 0,70 ton/ha dan karbon tersimpan di hutan rakyat Desa Buana Sakti adalah 95,03 ton.
3. Perbandingan emisi karbon yang berasal dari penggunaan bensin, LPG, dan listrik dengan kemampuan hutan rakyat menyerap karbon adalah 1:15.

### **B. Saran**

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan emisi karbon yang berasal dari aktivitas di luar rumah dengan karbon tersimpan untuk masing-masing jenis tanaman di Desa Buana Sakti.