

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 KESIMPULAN

Hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan terhadap struktur dan komposisi vegetasi dan potensi cadangan karbon di Hutan Lindung Adat, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Didapatkan total hasil identifikasi tumbuhan sebanyak 135 jenis dan 227 individu yang tergabung kedalam 38 famili pada Hutan Lindung Adat Kampar. Jenis yang mendominasi pada Hutan Lindung Adat Kampar untuk tingkat pohon adalah *Santiria tomentosa* dengan INP 90,37% dan *Syzygium cf filiformis* dengan INP 79,21%.
2. Cadangan karbon tersimpan pada Hutan Lindung Adat Kampar sebesar 251,49 ton/ha. Luas Hutan Lindung Adat Kampar seluruhnya 146 ha sehingga total cadangan karbonnya sebesar 36.717,91 ton. Cadangan karbon tertinggi terdapat pada Hutan Ghimbo Bonca Lida sebesar 134,53 ton/ha sedangkan pada Hutan Ghimbo Pomuan 116,96 ton/ha.

### 5.2 SARAN

Kepada Pemerintah Daerah diminta agar tetap menjaga kelestarian Hutan Lindung Adat Kampar, demi terjaganya ekosistem yang baik.