

BAB V.

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan 12 famili, 21 spesies dan 29 individu pohon, serta 11 famili, 15 spesies dan 31 individu sapling. Cadangan karbon pada tingkatan strata adalah 120,285 ton/ha pada pohon, 2,505 ton/ha pada sapling, pada tumbuhan bawah 0,729 ton/ha, dan 1,075 pada serasah. Pada tingkat pohon yang memiliki nilai cadangan karbon tertinggi adalah *Baccaurea lanceolata* yaitu sebesar 29,996 ton/ha, sedangkan untuk tingkat sapling adalah *Durio zibethinus* yaitu sebesar 0,578 ton/ha. Total biomassa dan cadangan karbon yang di dapatkan pada kawasan Agroforestry “Pumonean” Di Desa Bojakan, tergolong tinggi yaitu biomassa sebesar 249,415 ton/ha dan cadangan karbon 124.593 ton/ha.

5.2. Saran

Penanaman pohon dengan jenis yang beranekaragam yang memiliki potensi cadangan karbon tinggi dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas pumonean. Penggunaan lahan untuk kegiatan kemasyarakatan diharapkan dilakukan secara intensif , sehinga dapat menjaga nilai jasa lingkungan dari lahan tersebut.