

BAB 5. PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang estimasi tutupan tajuk yang telah dilakukan di plot permanen Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi Hutan (HPPB) Universitas Andalas, Padang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tutupan tajuk pohon utama atau dominan yang terluas ditemukan adalah jenis *Mallotus* sp. dan tutupan tajuk terkecil adalah *Quercus* sp sehingga tutupan tajuk lebih jelas pada foto udara.
2. Sebaran diameter *Artocarpus borneensis* mempunyai proses regenerasi yang normal karena pohon terkecil ke besar ada pada plot sehingga tersedianya permudaan dalam jumlah yang cukup dan sebaran jumlah pohon dijumpai pada hutan.
3. Diameter pohon ditemukan hubungan positif dengan diameter tajuk ($R^2= 0,4435$ dan $r= 0,66$) sehingga dapat disimpulkan bahwa akurasi pengukuran dengan menggunakan drone akan sangat membantu penelitian dalam kawasan hutan yang lebih luas.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan untuk melakukan estimasi tutupan tajuk dapat dilakukan pada area yang lebih luas lagi sehingga status kondisi hutan tersebut akan dapat lebih informatif melalui tajuk tajuk pohon yang menaungi tumbuhan dibawahnya.