

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pada hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Komposisi vegetasi mangrove di Desa Kuli terdiri dari 4 (empat) jenis yaitu *Avicennia officinalis*, *Bruguiera cylindrica*, *Rhizophora stylosa*, dan *Sonneratia alba* dari 3 (tiga) famili yaitu *Avicenniaceae*, *Sonneratiaceae* dan *Rhizophoraceae*.
2. Rata-rata nilai kerapatan mangrove di Desa Kuli mencapai 1033,32 tegakan/ha, sehingga mengindikasikan mangrove yang berada di Desa Kuli dalam kondisi baik atau sedang.
3. Rata-rata nilai tutupan kanopi mangrove di Desa Kuli mencapai 53,6%, sehingga status kondisi tutupan kanopi mangrove di Desa Kuli tergolong baik.

### **5.2 Saran**

Perlu adanya pemahaman dan sosialisasi kepada semua pihak terutama kepada masyarakat yang berada di sekitar hutan mangrove untuk terus menjaga keberlangsungan ekosistem mangrove yang ada di Desa Kuli, Kecamatan Lobalain, Kabupaten Rote Ndao serta perlu pembuatan peraturan tentang pemanfaatan dan pengelolaan mangrove sehingga kondisi mangrove di Desa Kuli tetap terjaga dengan baik. Perlu juga adanya penelitian lanjutan tentang tutupan kanopi mangrove di Desa Kuli untuk menyempurnakan penelitian ini.