

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis mangrove yang didapat di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan ada 6 (Enam) jenis yaitu: *Rhizophora Apiculata*, *Avicennia Marina*, *Sonneratia Alba*, *Xylocarpus Granatum*, *Bruguiera Cylindrica*, *Nypa Fruticans*. Jumlah rata-rata kerapatan ekosistem mangrove di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan kategori pohon adalah 344 ind/Ha, kategori tiang adalah 645 ind/Ha dan kategori semai adalah 655 ind/Ha.
2. Kualitas lingkungan mangrove yaitu Salinitas pada Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan rata-rata 10-20 ppt. pH air di Desa Percut Kecamatan Percut Sei Tuan rata-rata 6,5-7,8. Substrat di Desa Percut memiliki substrat tanah berlumpur, lumpur berpasir dan sedikit tanah lempung. Pasang surut air laut sebagai penyebar biji mangrove yang akan menjadi bibit pohon mangrove namun pada lokasi penelitian biji yang terbawa air pasang surut tidak semua menjadi bibit pohon mangrove.

#### B. Saran

1. Kondisi hutan mangrove di Desa percut Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang tergolong rusak. Maka diharapkan kepada pemerintah serta masyarakat setempat untuk menjaga, merawat serta

2. melestarikan ekosistem mangrove tersebut. Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan kerjasama antara pemerintah, masyarakat maupun pihak swasta untuk memberikan sumbangsih sesuai dengan kemampuan masing-masing pihak untuk melestarikan ekosistem mangrove tersebut dan kehidupan masyarakat.
3. Perlu dilakukan peningkatan pengetahuan masyarakat setempat mengenai ekosistem hutan mangrove, penegakan hukum dalam perusakan hutan mangrove, dan dapat menjaga lingkungan pesisir untuk tidak membuang sampah dan limbah ke daerah pesisir tersebut agar lingkungan tidak tercemar dan mengganggu kelangsungan hidup vegetasi mangrove.