

## **BAB V** **KESIMPULAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kerapatan mangrove pada suatu wilayah mempengaruhi laju sedimentasi. Kerapatan mangrove di kawasan Ekowisata Mangrove Kelurahan Oesapa Barat memiliki hubungan negatif (berkebalikan) sempurna dengan laju sedimentasi dimana kerapatan mangrove yang semakin tinggi menyebabkan laju transpor sedimen semakin rendah dan sebaliknya.

### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diperoleh dari penelitian ini yaitu:

- 1) Intensitas kegiatan rehabilitasi mangrove perlu ditingkatkan untuk menambah jumlah individu dan meningkatkan kerapatan mangrove di kawasan Ekowisata Mangrove Kelurahan Oesapa Barat.
- 2) Penelitian selanjutnya dapat lebih memperhatikan pemasangan *sediment trap* dan melakukan pengukuran kecepatan arus pada masing-masing stasiun pengamatan dengan menggunakan *current meter* untuk hasil lebih akurat.