

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Secara spasial sebaran mangrove di Desa Pentadu Timur cukup luas. Hal tersebut terlihat dari luasan mangrove mencapai 51,889 Ha atau sekitar 12,07%, jika di bandingkan dengan luasan mangrove berdasarkan peta penunjukkan kawasan hutan dari dinas Kehutanan Provinsi Gorontalo, khususnya di Desa Pentadu Timur yakni kurang lebih 43 Ha atau sekitar 10%.
2. Kondisi sebaran dan kerapatan mangrove di Desa Pentadu Timur cukup baik. Hal tersebut dilihat berdasarkan kerapatan tajuk mangrove padat mencapai 41,903 Ha, kemudian di ikuti dengan kerapatan tajuk mangrove sedang dengan luas kurang lebih 5,912 Ha dan tingkat kerapatan tajuk mangrove jarang dengan luas kurang lebih 4,074 Ha.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan dua jenis citra yang berbeda untuk mengetahui tingkat perbandingan akurasi diantara kedua jenis citra yang digunakan, yang mampu memberikan tingkat kemampuan dalam mendeteksi mangrove yang lebih baik. Serta Penelitian ini belum menghitung pola sebaran mangrove, indeks nilai penting, dan sebagainya, sehingga hasil penelitian ini bisa menjadi dasar penelitian mangrove selanjutnya di Desa Pentadu Timur Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo.