

**BAB V**  
**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1. KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Jenis tumbuhan mangrove yang ditemukan pada daerah lorong ujung tanjung II sebanyak 15 jenis yang tergabung dalam 11 famili, mulai dari habitus pohon sampai semak, nilai indeks keanekaragaman mangrove pada lokasi ini masih dalam tingkat rendah dimana rata-rata nilai dari  $H' < 1$ .
2. Pada lokasi pengamatan jenis tumbuhan mangrove yang memiliki INP tertinggi adalah pada jenis *Avicennia marina* yaitu rata-rata 80.03%, yang termasuk didalamnya habitus pohon, tiang dan perdu. Dan jenis yang terendah adalah jenis dari habitus semak yaitu *Ipomea pas-caprae* yaitu 24.11 %
3. Pola distribusi tumbuhan mangrove menyebar pada umumnya secara berkelompok. Dimana terdapat pola distribusi tertinggi pada jenis *Avicennia marina*.
4. Keadaan fisika media tumbuh jenis mangrove ini memiliki pH tanah rata-rata 5,71, suhu tanah rata-rata 27,6, kelembapan tanah 97.64, suhu udara 27.27, kelembapan udara 66.067 dan intensitas cahaya 619 Lux.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 5.2. SARAN

Adapun yang menjadi saran dalam penelitian ini adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan lokasi yang berbeda agar dapat diketahui keanekaragaman mangrove pada lokasi lainnya.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai hewan – hewan yang ada pada ekosistem mangrove.
3. Pada dinas terkait alangkah baiknya menjaga kelestarian dari hutan mangrove yang ada pada lingkungannya.

