

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai estimasi tutupan kanopi mangrove menggunakan aplikasi MonMang v2.0 di Kawasan Nagari Mandeh, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Estimasi tutupan kanopi mangrove didapatkan sebesar 75,02%, sehingga tutupan kanopi mangrove dapat dikategorikan sangat padat.
2. Faktor lingkungan antara salinitas, suhu, dan pH tidak memberikan pengaruh terhadap tutupan kanopi, namun substrat memiliki pengaruh terhadap tutupan kanopi.

### 5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Nagari Mandeh, peneliti menyarankan agar dapat dilakukan upaya rehabilitasi dan pemantauan pada kawasan mangrove secara bertahap untuk menjaga keberlanjutan ekosistem mangrove agar tetap stabil.