

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait estimasi tutupan tajuk pohon mangrove yang terdapat di Kawasan Wisata Sungai Gemuruh, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Estimasi tutupan tajuk dengan memanfaatkan aplikasi *MonMang* pada kedua transek tidak begitu berbeda dimana pada jalur Transek I sebesar 75,72 % sedangkan di Transek II sebesar 76,88 % sehingga tutupan tajuk dapat dikategorikan sebagai Sangat Padat.
2. Faktor lingkungan baik pada Transek 1 dan Transek 2 antara Salinitas, Suhu air, pH tidak begitu berbeda dan hanya berbeda substrat berlumpur dan substrat lumpur berpasir. Maka secara keseluruhan Kawasan Wisata Sungai Gemuruh masih dapat dikategorikan ke dalam kategori sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Wisata Sungai Gemuruh, peneliti menyarankan agar dapat dilakukan pemantauan pada kawasan mangrove dengan menggunakan aplikasi *MonMang* versi 2.0 secara bertahap untuk menjaga ekosistem mangrove yang ada di Kawasan Wisata Sungai Gemuruh. Sehingga, dapat membantu pihak-pihak pengelola dalam upaya pendukung perencanaan ekowisata serta monitoring mangrove di masa yang akan datang.