

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Estimasi Tutupan Tajuk Hutan Mangrove Berdasarkan UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) di Sungai Gemuruh dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Analisis tutupan tajuk hutan mangrove di Transek 1 ditemukan sebesar 75,56% di Transek 2 sebesar 77,46% sehingga tutupan kedua transek 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 pada substrat berlumpur dan substrat lumpur berpasir. Kedua transek masih dapat dikategorikan kedalam kategori sedang.

5.2 Saran

Dari hasil kajian yang telah diperoleh dari analisa Estimasi Tutupan Tajuk Hutan Mangrove Berdasarkan UAV (*Unmanned Aerial Vehicle*) ditemukan kondisi mangrove dilokasi penelitian sangat padat namun faktor lingkungan juga mempengaruhi komposisi vegetasinya. Dengan demikian disarankan agar pihak terkait dalam melakukan penanaman kembali memperhatikan habitat dan jenis tumbuhan yang akan ditanam.