

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Estimasi Tutupan Kanopi Hutan Mangrove Menggunakan Aplikasi Glama di Kawasan Carocok Tarusan didapatkan kesimpulan: estimasi tutupan kanopi mangrove pada lokasi penelitian berkisar antara 57,36% hingga 64,57%, dengan nilai rata-rata sebesar 61,66%, sehingga tingkat tutupan kanopi mangrove di kawasan tersebut dapat dikategorikan **sedang**.

5.2 Saran

Penelitian di kawasan Carocok Tarusan menunjukkan bahwa kondisi ekosistem mangrove tergolong dalam kategori **sedang**. Oleh karena itu, peneliti menyarankan agar dilakukan upaya pengelolaan dan rehabilitasi mangrove guna meningkatkan persentase tutupan kanopi menjadi lebih rapat untuk keberlanjutan ekosistem mangrove di kawasan tersebut. Penelitian selanjutnya juga disarankan menggunakan aplikasi MonMang karena dinilai lebih efektif dalam mendukung penelitian ekosistem mangrove.

