

BAB IV. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait “Estimasi Kesehatan Hutan Mangrove Menggunakan Aplikasi MonMang di Kawasan Carocok Tarusan” dapat disimpulkan : Tutupan kanopi mangrove pada lokasi penelitian berkisar antara 58,51% hingga 90,52%. Nilai Indeks Kesehatan Mangrove (MHI) berkisar antara 31,44% hingga 60,97%. Hal ini menunjukkan bahwa MHI tersebut dikategorikan **buruk** hingga **sedang**.

4.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kondisi ekosistem mangrove di lokasi penelitian tergolong dalam kategori **sedang**, sehingga diperlukan upaya rehabilitasi untuk meningkatkan kualitas tutupan kanopi, diameter batang, kerapatan dan keberlanjutan ekosistem mangrove.

