

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat pada penelitian di Pulau Angso, Padang Pariaman yaitu :

1. Persentase Tutupan karang di Pulau Angso Duo termasuk kedalam kategori yang rusak dengan nilai persentase sebesar 3 – 31%.
2. Parameter fisika-kimia air di Pulau Angso Duo termasuk dalam kondisi yang relatif stabil dan dapat ditoleransi oleh karang, kecuali parameter kecerahan yang memiliki nilai kecerahan kurang dari standar baku mutu yang ditetapkan oleh Kepmen LH No.51 Tahun 2004.
3. Parameter fisika-kimia air menunjukkan pengaruh sangat kuat ($R^2 = 0,9198$) terhadap tutupan karang-

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disarankan beberapa hal berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kondisi tutupan karang di sekitar Pulau Angso Duo baik secara spasial dan temporal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan faktor antropogenik, kegiatan manusia/pariwisata terhadap kerusakan terumbu karang.