

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

hasil penelitian yang bertujuan untuk mengetahui kondisi dari tutupan terumbu karang serta menyusun strategi pengelolaan yang tepat di Perairan Pulau Peucang, Taman Nasional Ujung Kulon, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi dari tutupan karang yang berada di Pulau Peucang masuk kedalam kategori baik hingga sedang, dimana tutupan yang tertinggi berada pada stasiun 1 dan 4 dengan persentase lebih dari 50%, sedangkan untuk ketiga stasiun lainnya menunjukkan adanya penurunan yang cukup signifikan akibat adanya tekanan wisata, aktivitas manusia, serta kemungkinan dari adanya dampak perubahan iklim. Jenis karang yang dominan pada perairan tersebut berasal dari kategori karang keras (*hard coral*), dengan keberagaman spesies yang cukup baik.
2. Faktor-faktor yang menjadi pengaruh terhadap kondisi tutupan terumbu karang di Pulau Peucang terdiri yaitu, adanya tekanan yang cukup tinggi dari aktivitas wisata, perubahan iklim baik dari suhu maupun salinitas yang menjadi pemicu adanya *bleaching*, selain itu adanya aktifitas ilegal seperti pengeboman ikan dari luar daerah yang pernah terjadi sebelumnya.
3. Hasil integrasi SWOT dan metode AHP menunjukkan bahwa strategi SO1 yaitu memiliki bobot prioritas tertinggi sebesar 0,2631. Strategi ini dinilai relevan serta realistis untuk diterapkan, mengingat kondisi ekologis serta potensi wisata yang berada di Pulau Peucang. Urutan kedua dari strategi prioritas yaitu SO2 (Optimalisasi dari zonasi kawasan dalam upaya wisata edukatif dan ramah lingkungan bagi wisatawan) diikuti dengan ST1 (Adanya dukungan dari pengelola Taman Nasional dalam upaya penguatan.

## 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan agar pendekatan dalam menentukan penilaian strategi pengelolaan dilakukan menggunakan metode AHP menggunakan kuesioner terstruktur. Selain itu penelitian ini juga dapat dikembangkan dengan menambahkan parameter lingkungan lainnya agar lebih lengkap seperti kualitas air, kekeruhan, atau kandungan nutrisi dengan memilih waktu yang tepat dan dapat mempersiapkan dengan matang.