

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek sosial dan ekonomi saling mempengaruhi dalam kesejahteraan nelayan. Faktor jumlah pengeluaran, status, dan kesehatan menjadi indikator penentu kesejahteraan nelayan di PPI Cituis. Metode AHP bernilai konsisten dan tidak perlu dilakukan perhitungan kembali karena nilai CR yang didapatkan berada $< 10\%$ sebesar 8,5%. Metode SMART yang digunakan dalam penentuan kesejahteraan nelayan berhasil mendapatkan nilai A18 dengan nilai akhir 0,60 berada di peringkat pertama dan A30 dengan nilai 0,09 berada di peringkat akhir.
- b. Pengimplementasian website KesaN menggunakan bahasa PHP framework CodeInteger dapat digunakan dalam melakukan perhitungan metode AHP dan SMART dalam menganalisis data kesejahteraan nelayan.

2. Saran

Saran bagi peneliti yang ingin melanjutkan ataupun mengembangkan penelitian mengenai analisa kesejahteraan nelayan, sebagai berikut:

- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengintegrasikan aspek, kriteria, atau sub-kriteria tambahan dalam evaluasi kesejahteraan nelayan. Penambahan elemen-elemen ini diharapkan dapat memperkaya analisis dan memberikan perspektif yang lebih mendalam tentang kondisi sosial dan ekonomi nelayan.
- b. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan sistem pendukung keputusan metode TOPSIS, SAW, dan WP dalam menganalisa kesejahteraan nelayan agar mendapat bahan perbandingan.
- c. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan website dengan menambahkan actor atau fitur tambahan untuk *user*, input jenis kelamin, dan tata cara penggunaan website.
- d. Saran bagi nelayan adalah agar meningkatkan keterampilan mereka dan aktif mengikuti kegiatan penyuluhan untuk meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan. Nelayan juga diharapkan dapat meningkatkan hasil tangkapan dengan menerapkan praktik kebersihan yang baik dan metode penanganan ikan yang tepat, sehingga nilai jual hasil tangkapan dapat lebih tinggi.
- e. Saran bagi pemerintah adalah memperkuat program bantuan sosial seperti memberikan tempat bagi nelayan memperbaiki kapal serta

kemudahan mendapatkan bantuan solar untuk melaut. Perbaikan untuk infrastruktur tempat pelelangan ikan (TPI), akses jalan, dan fasilitas penyimpanan dingin (*cold storage*) hasil tangkapan.