

ABSTRAK

Rapfish, teknik penilaian cepat multidisiplin yang mudah digunakan untuk menentukan status keberlanjutan perikanan, telah tersedia dalam pengelolaan perikanan. Mengevaluasi keberlanjutan perikanan di sepanjang berbagai modalitas kinerja dan telah sangat berguna tidak hanya dalam perikanan skala kecil. Teknik ini memerlukan evaluasi simultan status di sejumlah bidang evaluasi yang mengekspresikan berbagai aspek ekologi dan manusia. dimensi (ekologis, teknologi, ekonomi, sosial dan etika dalam aslinya Rapfish, bersama dengan institusional dalam versi yang diperbarui). Dalam setiap bidang, enam hingga 12 atribut (indikator) dinilai pada skala semi-kuantitatif sederhana. Skor (umumnya pada skala nol sampai 10) . Dalam penelitian ini digunakan 5 dimensi serta 45 atribut keberlanjutan yang kemudian dimodifikasi untuk keperluan penelitian. Skala penilaian kriteria keberlanjutan yang digunakan adalah sebagaimana yang digunakan yaitu: 0-25 (buruk), 26-50 (kurang), 51-75 (cukup), 76-100 (baik). Analisis keberlanjutan dengan teknik RAPFISH ini dimulai dengan mereview, mengidentifikasi dan mendefinisikan atribut perikanan yang digunakan. Setelah itu dilakukan penilaian (scoring) perikanan yang dianalisis. Penilaian (scoring) didasarkan pada ketentuan yang sudah ditetapkan dalam teknik RAPFISH. Data hasil scoring diproses dengan Software RAPFISH yang dipautkan (add-ins) pada MS-Excel. Sesuai masukan hasil skor atribut yang tersusun dalam matriks '*RapScores*' dalam bentuk lembar kerja perangkat lunak MS-Excel, maka proses pengolahan data selanjutnya berlangsung dalam perangkat lunak tersebut. Nilai ini diperoleh berdasarkan penilaian terhadap 44 atribut yang terdiri dari : 9 atribut dimensi ekologi, 8 atribut dimensi sumberdaya, 8 atribut dimensi ekonomi, 6 atribut dimensi teknik penangkapan , 6 atribut dimensi sosial dan 7 atribut dimensi kelembagaan. Suatu Analisis Multidimensi hasil tetap yaitu dengan indeks >5-50, masuk dalam kategori indeks kurang keberlanjutan. Ada enam dimensi yang dianalisis dengan metode Rapfish kali ini, yaitu dimensi ekologi mendapatkan nilai 42.96, dimensi teknik penangkapan mendapatkan nilai 49.35, dimensi ekonomi mendapatkan nilai 45.54, dimensi sosial mendapatkan nilai 65.12, dimensi sumberdaya mendapatkan nilai 48.3 , dan dimensi kelembagaan mendapatkan nilai 28.37. Keenam dimensi menunjukkan nilai kurang dari 50% yang artinya kurang baik dan untuk dimensi sosial memiliki nilai 65.12 memiliki nilai cukup .

Kata Kunci : *Rapfish, Multidimensi, Atribut, Dimensi*

ABSTRACT

Rapfish, an easy-to-use, multidisciplinary rapid assessment technique for determining the sustainability status of a fishery, is readily available in fisheries management. Evaluating the sustainability of fisheries across various performance modalities and has been very useful not only in small-scale fisheries. This technique requires the simultaneous evaluation of the status of a number of evaluation fields that express different ecological and human aspects. dimensions (ecological, technological, economic, social and ethical in the original Rapfish, together with institutional in the updated version). Within each field, six to 12 attributes (indicators) are rated on a simple semi-quantitative scale. Score (generally on a scale of zero to 10) . In this study, 5 dimensions and 45 attributes of sustainability were used which were then modified for research purposes. The rating scale for the sustainability criteria used is as used, namely: 0-25 (poor), 26-50 (poor), 51-75 (enough), 76-100 (good). Sustainability analysis with the RAPFISH technique begins with reviewing, identifying and defining the attributes of the fisheries used. After that, an assessment (scoring) of the fishery being analyzed is carried out. Scoring is based on the provisions set out in the RAPFISH technique. Scoring result data is processed with RAPFISH Software which is linked (add-ins) in MS-Excel. According to the input of the results of the attribute scores arranged in the 'RapScores' matrix in the form of MS-Excel software worksheets, the next data processing takes place in the software. This value was obtained based on an assessment of 44 attributes consisting of: 9 ecological dimension attributes, 8 resource dimension attributes, 8 economic dimension attributes, 6 fishing technique dimension attributes, 6 social dimension attributes and 7 institutional dimension attributes. A multidimensional analysis of fixed results, i.e. with an index of >5-50, is included in the less sustainable index category. There are six dimensions analyzed using the Rapfish method this time, namely the ecological dimension has a score of 42.96, the fishing technique dimension has a score of 49.35, the economic dimension has a score of 45.54, the social dimension has a score of 65.12, the resource dimension has a score of 48.3, and the institutional dimension has a score of 28.37. The six dimensions show a value of less than 50%, which means it is not good and for the social dimension it has a value of 65.12 which has an adequate value.

Keywords : *Rapfish, Multidimensional, Attributes, Dimensions*