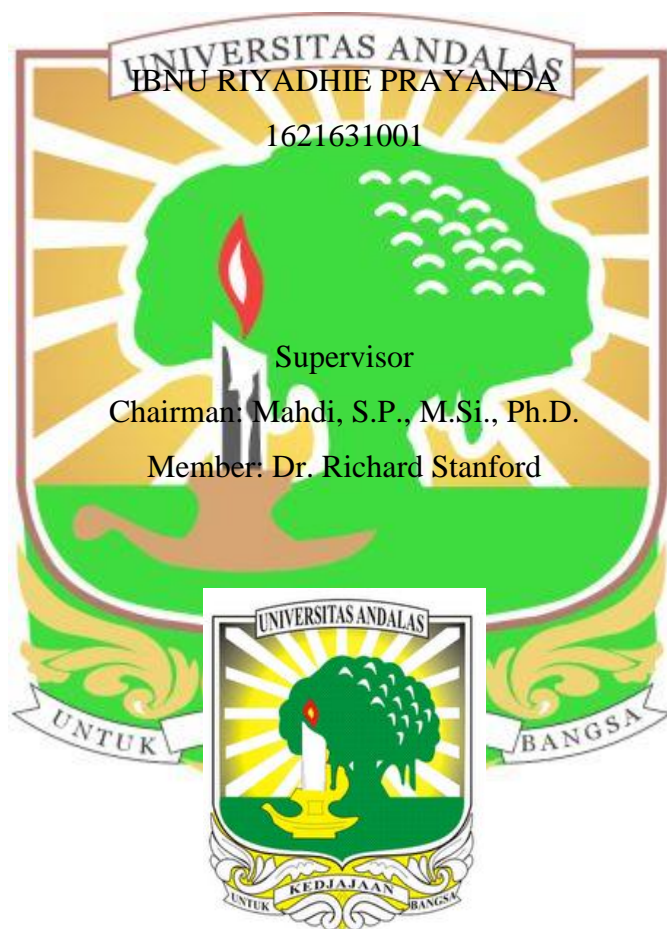


TOWARDS DESIGNING AND IMPLEMENTING A SIMPLE CPUE DATA
METHODOLOGY FOR FISHER GROUPS IN PADANG, WEST SUMATRA

Thesis



GRADUATE PROGRAM

ANDALAS UNIVERSITY

2019

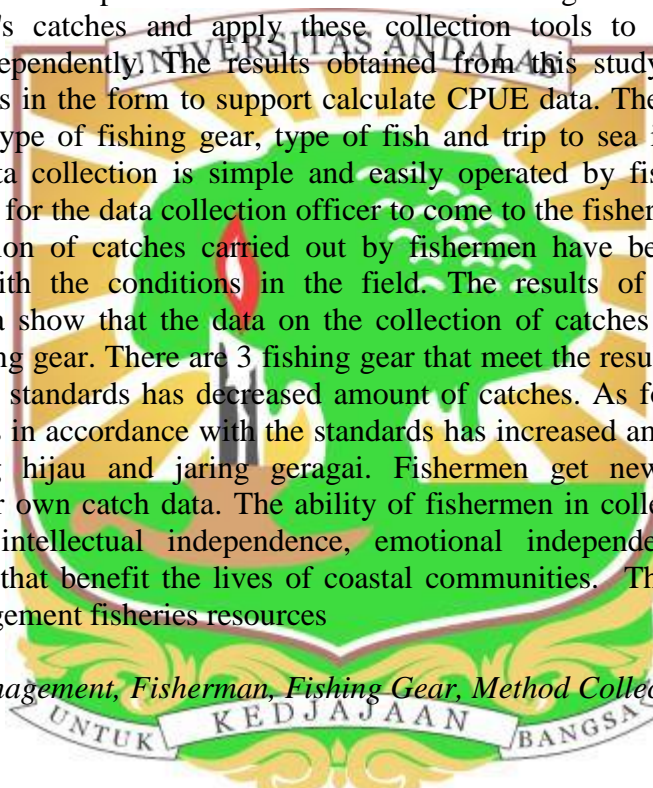
TOWARDS DESIGNING AND IMPLEMENTING A SIMPLE CPUE DATA METHODOLOGY FOR FISHER GROUPS IN PADANG, WEST SUMATRA

Ibnu Riyadhie Prayanda (1621631001)
(Supervised by: Mahdi, SP., M.Si. Ph.D. and Dr. Richard Stanford)

ABSTRACT

This research aims to identify the amount of catches to obtain a baseline of data on the amount of fishermen's catches and created a simple method of collecting fisherman data from fisher groups that can be used to calculate CPUE. This study uses an experimental research method to design data collection tools for fishermen's catches and apply these collection tools to be collected by fishermen independently. The results obtained from this study are catch data collection tools in the form to support calculate CPUE data. There is a length of fishing gear, type of fishing gear, type of fish and trip to sea in 1 month. The method of data collection is simple and easily operated by fishermen without having to wait for the data collection officer to come to the fishermen. The results of the collection of catches carried out by fishermen have been good and in accordance with the conditions in the field. The results of the comparison collecting data show that the data on the collection of catches by fishermen is based on fishing gear. There are 3 fishing gear that meet the results in accordance with the catch standards has decreased amount of catches. As for 2 fishing gear that the results in accordance with the standards has increased amount of catches, namely jaring hijau and jaring geragai. Fishermen get new knowledge in recording their own catch data. The ability of fishermen in collecting catch data can provide intellectual independence, emotional independence and social independence that benefit the lives of coastal communities. The implication of data for management fisheries resources

Keyword: Management, Fisherman, Fishing Gear, Method Collection, CPUE



TOWARDS DESIGNING AND IMPLEMENTING A SIMPLE CPUE DATA METHODOLOGY FOR FISHER GROUPS IN PADANG, WEST SUMATRA

Ibnu Riyadhie Prayanda (1621631001)
(Promotor: Mahdi, SP., M.Si. Ph.D. dan Dr. Richard Stanford)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jumlah tangkapan untuk mendapatkan data dasar tentang jumlah tangkapan nelayan dan menciptakan metode sederhana untuk mengumpulkan data nelayan dari kelompok nelayan yang dapat digunakan untuk menghitung CPUE. Penelitian ini menggunakan metode penelitian eksperimental untuk merancang alat pengumpulan data untuk hasil tangkapan nelayan dan menerapkan alat pengumpulan ini untuk dikumpulkan oleh nelayan secara mandiri. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah alat pengumpul data dalam bentuk untuk mendukung penghitungan data CPUE. Ada panjang alat tangkap, jenis alat tangkap, jenis ikan dan perjalanan ke laut dalam 1 bulan. Metode pengumpulan data sederhana ini mudah dioperasikan oleh nelayan tanpa harus menunggu petugas pengumpulan data datang ke nelayan. Hasil pengumpulan tangkapan yang dilakukan oleh nelayan sudah baik dan sesuai dengan kondisi di lapangan. Hasil perbandingan pengumpulan data menunjukkan bahwa data tentang pengumpulan hasil tangkapan berdasarkan pada alat tangkap. Ada 3 alat tangkap yang memenuhi hasil sesuai dengan standar hasil tangkapan yang ternyata mengalami penurunan jumlah hasil tangkapan. Adapun 2 alat tangkap yang hasilnya sesuai dengan standar mendapatkan jumlah tangkapan yang meningkat, yaitu jarring hijau dan jarring geragai. Kemampuan nelayan dalam mengumpulkan data hasil tangkapan dapat memberikan kemandirian intelektual, kemandirian emosional dan kemandirian sosial yang bermanfaat bagi kehidupan masyarakat pesisir. Implikasi data untuk pengelolaan sumber daya perikanan.

Kata kunci: Manajemen, Nelayan, Alat Tangkap, Metode Pengumpulan, CPUE