

Iffah Hasmawati. NPM 200351100023. Status Pemanfaatan Ikan Sumberdaya Ikan Layang (*Decapterus sp*) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Menggunakan Metode Fox. Dibawah bimbingan **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**

ABSTRAK

Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan memiliki peran yang cukup penting dalam bidang pengembangan perikanan maupun kelautan yakni sebagai pusat kegiatan perikanan laut terutama di wilayah Pasongsongan. Pelabuhan perikanan juga berperan penting dalam pengawasan kegiatan perikanan termasuk pengawasan status penangkapan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan. Sumberdaya ikan di Pelabuhan perikanan pantai pasongsongan terdiri atas ikan pelagis yang didominasi ikan layang (*Decapterus sp*). Penangkapan ikan layang yang dilakukan secara intensif dapat menyebabkan terjadinya perubahan populasi dan kelestarian sumberdaya akan menurun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status pemanfaatan ikan layang di PPP Pasongsongan, dan mengetahui upaya yang dilakukan apabila terjadi over fishing. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September hingga Oktober 2023 di PPP Pasongsongan. Data yang dikumpulkan berupa data sekunder. Data sekunder diperoleh dari data statistik perikanan Pasongsongan seperti jumlah hasil tangkapan dan trip. Penelitian ini menggunakan analisis data metode fox yang menganggap populasi ikan memiliki laju pertumbuhan intrinsik yang berbentuk linier. Hasil penelitian ini menunjukkan perhitungan status pemanfaatan ikan layang di PPP Pasongsongan menggunakan model fox menggambarkan bahwa stok sumberdaya ikan sudah tereksplorasi lebih dari 150% atau *Depleted* (162%). Kondisi ini menggambarkan bahwa stok sumberdaya ikan dari tahun ke tahun mengalami penurunan secara drastis. Upaya yang dapat dilakukan apabila terjadi *over fishing* yaitu penangkapan dianjurkan untuk dihentikan karena kelestarian sumberdaya sudah sangat terancam.

Kata kunci: Ikan layang, model fox, Pasongsongan, Sumenep, status pemanfaatan

Iffah Hasmawati. NPM 200351100023. Status of Fish Utilization of Layang Fish Resources (*Decapterus* sp) at Pasongsongan Beach Fishing Port Using Fox Method. Under the guidance of **Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**

ABSTRACT

Pasongsongan Beach Fishing Port (PPP) has an important role in the field of fisheries and marine development, namely as a center for marine fisheries activities, especially in the Pasongsongan area. Fishing ports also play an important role in monitoring fisheries activities including monitoring the status of fishing and utilization of fishery resources. Fish resources in the Pasongsongan coastal fishing port consist of pelagic fish dominated by kite fish (*Decapterus spp*). Intensive flyfishing can cause population changes and resource sustainability will decrease. This study aims to determine the status of kite fish utilization in PPP Pasongsongan, and find out the efforts made in case of over fishing. This research will be conducted from September to October 2023 at PPP Pasongsongan. The data collected is in the form of secondary data. Secondary data is obtained from Pasongsongan fishery statistics. This study used Fox method data analysis. Fox's model considers fish populations to have intrinsic growth rates that are linear. The results of this study show that the calculation of the status of kite fish utilization in PPP Pasongsongan using the fox model obtained a value of 162%, meaning that this condition illustrates that fish resource stocks have been exploited by more than 150% (Depleted). This condition illustrates that fish resource stocks from year to year have decreased drastically. Efforts that can be made in the event of over fishing, namely fishing, are recommended to be stopped because the preservation of resources has been greatly threatened.

Keywords: Utilization status, swallowfish, fox model, Pasongsongan, Sumenep