

RINGKASAN

KRISTI DWI PUTRI MADIYANI. Inventarisasi Jenis Ikan Karang di Perairan Laut Kabupaten Teluk Wondama, Papua Barat. Pembimbing Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si. dan Kustiawan Tri Pursetyo., S.Pi., M.Vet.

Kawasan yang menyimpan potensi ikan karang di kawasan Papua Barat adalah Taman Nasional Teluk Cendrawasih (TNTC). TNTC merupakan taman nasional perairan laut terluas di Indonesia, terdiri dari daratan dan pesisir pantai (Suraji dkk., 2015). Menurut Marasabessy (2010), ikan karang dapat dimanfaatkan sebagai ikan konsumsi oleh masyarakat. Ikan karang juga dapat dimanfaatkan sebagai ikan hias (*ornamental fishes*) yang diperjualbelikan di dalam dan luar negeri (Utomo dan Supriharyono, 2013). Namun, potensi ikan karang di perairan laut Kabupaten Teluk Wondama yang selama ini dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar hanya untuk dikonsumsi (Badan Pusat Statistik Kabupaten Teluk Wondama, 2013).

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret hingga Mei 2016. Kegiatan meliputi pengambilan data di lapangan dan data sekunder ke Dinas Kelautan Dan Perikanan Kabupaten Teluk Wondama dan yayasan World Wild Fund (WWF) Kabupaten Teluk Wondama. Pengambilan data dilakukan dengan cara survei dan observasi. Penelitian yang digunakan adalah bersifat survei dengan melakukan pengamatan terhadap jenis ikan karang yang ada di perairan laut kabupaten teluk wondama. Pengamatan jenis ikan karang menggunakan metode *Fish Stationary Plot Survey*. Prinsip metode tersebut adalah menggunakan sebuah tabung imajiner dengan mengamati secara visual dan mendata semua jenis ikan yang terdapat di dalam area tabung. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jenis ikan karang yang ada di perairan laut Kabupaten Teluk Wondama serta mengidentifikasi jenis ikan karang yang terdapat di perairan laut Kabupaten Teluk Wondama. Data yang diperoleh juga dibandingkan dengan faktor lingkungan ada yang mengakibatkan adanya perbedaan keanekaragaman jenis ikan yang ditemukan di tiap lokasi penelitian.

Hasil dari penelitian ini adalah keanekaragaman jenis ikan yang berada di perairan laut Kabupaten Teluk Wondama beranekaragam. Terdapat 28 jenis genus ikan yang ditemukan pada lima stasiun yang terdiri dari ikan genus *Acanthurus*, *Zebрасoma*, *Balistapus*, *Parastromateus*, *Chaetodon*, *Heniochus*, *Cheilinus*, *Thalassoma*, *Halichoeres*, *Labroides*, *Lutjanus*, *Parupeneus*, *Nemipterus*, *Pentapodus*, *Abudefduf*, *Amblyglyphidodon*, *Amphiprion*, *Chromis*, *Dascyllus*, *Dischistodus*, *Pomacentrus*, *Priachantus*, *Epinephelus*, *Plectropomus*, *Siganus*, *Synodus*, *Arothron* dan *Zanclus*. Jenis ikan yang paling banyak ditemui pada tiap lokasi penelitian adalah ikan-ikan dari famili Pomacentridae. Hal ini dikarenakan ikan-ikan dari famili pomacentridae merupakan ikan yang paling banyak melimpah di daerah terumbu karang.

SUMMARY

KRISTI DWI PUTRI MADIYANI. Inventory of The Reef Fish Types In The Sea Waters of Kabupaten Teluk Wondama, West Papua. Supervisor Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si. and Kustiawan Tri Pursetyo., S.Pi., M.Vet.

The saving potential of reef fish in the area of West Papua is a Teluk Cendrawasih National Park (TNTC). TNTC is the largest marine National Park in Indonesia, consists of the Mainland and the coast (Suraji et al., 2000). According to Marasabessy (2010), reef fish can be used as fish consumption by the public. Reef fish can also be utilized as ornamental fish (ornamental fishes) are sold at home and abroad (Utomo and Supriharyono, 2013). However, the potential of reef fish in the waters of the sea of the Teluk Wondama which utilized by people around just for consumption (Badan Pusat Statistik Kabupaten Teluk Wondama, 2013).

This research was carried out in March until may 2016. Activities include data capture in the field and the secondary data to the Department of Marine and Fisheries Kabupaten Teluk Wondama and the Foundation of the World Wild Fund (WWF) Kabupaten Teluk Wondama. Data retrieval is done by means of surveys and observations. Research survey is used by doing the observations on the types of reef fish that exist in the sea waters Teluk Wondama Regency. Observations of this type of reef fish use Fish Survey Plot Stationary method. Principle of the method is to use an imaginary tube with visually observe and record all types of fish are found in the area of the tube. This research aims to inventory of existing types of reef fish in the waters of the sea of the Kabupaten Teluk Wondama and identify types of reef fish found in the waters of the sea of Kabupaten Teluk Wondama. The data retrieved is also compared to environmental factors there are differences that resulted in the diversity of the types of fish that are found in each location research.

The results of this research is the diversity of the types of fish that are in the waters of Kabupeten Teluk Wondama. There are 28 kinds of the genus of fish that found at five stations composed of fish of the genus *Acanthurus*, *Zebrasoma*, *Balistapus*, *Parastromateus*, *Chaetodon*, *Heniochus*, *Cheilinus*, *Thalassoma*, *Halichoeres*, *Labroides*, *Lutjanus*, *Parupeneus*, *Nemipterus*, *Pentapodus*, *Abudefduf*, *Amblyglyphidodon*, *Amphiprion*, *Chromis*, *Dascyllus*, *Dischistodus*, *Pomacentrus*, *Priachantus*, *Epinephelus*, *Plectropomus*, *Siganus*, *Synodus*, *Arothron* and *Zanclus*. Types of fish most found at each location of the research was the fish of the family Pomacentridae. This is due to the fishes of the family pomacentidae is the most abundant fish in the coral reef area.