

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar S, Boer M, Sulistiono. 2015. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Pari Totol (*Neotrygon Kuhlii*) di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 6 (2) : 129-138.
- Aditya dan Al-Fatih. 2017. Perlindungan Hukum Terhadap Ikan Hiu dan Ikan Pari untuk Menjaga Keseimbangan Ekosistem Laut Indonesia. Surabaya. 24 (2) : 224-235.
- Aisyah S, Arthur D, Farhaby M. 2021. Identifikasi Molekuler dan Status Konservasi Ikan Pari Hiu (*Rhinidae*) yang Didaratkan di Pulau Bangka. Bangka Belitung. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 5 (1) : 61- 69.
- Alaydrus IS, Fitriana N, Jamu Y. 2014. Jenis dan Status Konservasi Ikan Hiu yang Tertangkap di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Labuan Bajo, Manggarai Barat, Flores. Jakarta. *Jurnal Biologi*. 7 (2) : 83-88.
- Ali A, Krajangdara T, Lim Pek Khiok A. 2018. *Biodiversity and Habitat Preferences of Living Sharks in The Southeast Asian Region*. *Indonesian Fisheries Research Journal*.
- Anjar GM, Nyoman SI, Ita JPD. 2022. *Karakteristik Perikanan Tangkap di Kabupaten Pangandaran (Characteristics of Catch Fisheries in Pangandaran District)*. 15(1), 226–238.
- Arnenda GL, Jatmiko I, Fatmawati R. 2019. Laju Penangkapan Hiu Yang Didaratkan Di Tanjung Luar, Lombok Timur. *Prosiding Seminar Perikanan Tangkap ke-8 “Arah Pembangunan Perikanan Tangkap Masa Depan: Pendekatan Transdisiplin untuk Pengembangan Perikanan Tangkap Berkelanjutan”*. Institut Pertanian Bogor.
- Bhagawati D, Nurani T, Abulias, Muh N. (2018). Jenis, Performa, dan Nisbah Kelamin Ikan Hiu yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(2) : 185.
- BPS Kabupaten Ciamis. (2018). *Kabupaten Pangandaran dalam Angka*.

- Budiyanto, F., Fahmi, & Lestari. 2015. *Bioakumulasi Merkuri Dalam Daging dan Hati Ikan Pari Dari Teluk Jakarta*. Jakarta. Oseanologi dan Limnologi di Indonesia, 41(2)
- Caesar H, Ulfah M, Miswar E, Yuneni RR. 2019. Aspek Biologi dan Status Konservasi Hiu di Pelabuhan Perikanan Muncar, Kabupaten Banyuwangi. *Prosiding Simposium Nasional Hiu Pari Indonesia Ke-2 Tahun 2018*, 307–313.
- Candramila W dan Junardi. 2006. Komposisi, Keanekaragaman dan Rasio Kelamin Ikan Elasmobranchii Asal Sungai Kakap Kalimantan Barat. *Biospecies* 1 (2) : 41-46.
- CITES. 2022a. *Convention on The International Trade in Endnagered Species of Wild Flora and Fauna Appendiks I, II, and III*.
- CITES. 2022b. *History of CITES Listing of Sharks (Elasmobranchii)*. <https://Cites.Org/Eng/Prog/Shark/History.Php>.
- Compagno LJV. 1984. *Sharks of the world : an annotated and illustrated catalogue of shark species known to date*. United Nations Development Programme.
- Damayanti NR. 2021. Komposisi Hasil Tangkapan Hiu yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Muncar Banyuwangi. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Davidson LNK, Krawchuk MA, Dulvy NK. 2016. *Why have global shark and ray landings declined: Improved management or overfishing? Fish and Fisheries*, 17(2) : 438–458.
- Dharmadi, Fahmi, White W. 2009. *Biodiversity of Sharks antl Rays In South-Eastern Indonesia*. *Ind.Fish Res.J.* 15(1) : 17-28.
- Dinas Kelautan, Perikanan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Pangandaran. 2022. *Data Produksi TPI Kabupaten Pangandaran*.
- Dewi SPS, Lasniroha R, Pumpun YK, Abidin Z, Wardono S. 2018. *Komposisi Hasil Tangkapan dan Daerah Penangkapan Hiu Apendiks II Cites yang Didaratkan di Namosain-Nusa Tenggara Timur*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI)*, 24(2) : 149-156

- Dulvy NK, Derrick D, Fahmi, Sherman CS, Sianipar A. 2021. *Rhinobatos penggali*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T63166A124464201.en>
- Fahmi. 2010. Sharks and Rays in Indonesia. *Marine Research in Indonesia*, 35(1): 43–54.
- Fahmi dan Dharmadi. 2013. *Tinjauan status perikanan hiu dan upaya konservasinya di Indonesia*. Jakarta. Direktorat Konservasi Kawasan dan Jenis Ikan.
- Fuad, Ariyogagautama D, Sunardi, Dewi CSU. 2016. Pendataan Hiu Hasil Tangkapan Sampingan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong. *Prosiding Simposium Hiu dan Pari di Indonesia 2015*, 69–75.
- Gaffar S, Sumarlin S, Haryono MG, Pidar H. 2021. Penentuan Jenis dan Status Konservasi Pari Layang-Layang yang Didaratkan Di TPI Gunung Lingkas Kota Tarakan Dengan Pendekatan Molekuler. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 9(1): 80–87.
- Happyalita UC. 2018. Perbandingan Struktur Anatomi dan Histologi Organ Pencernaan Ikan Hiu (*Carcharinus sorrah* Muller dan Hendle, 1839) dan Ikan Pari (*Himantura gerardi* Gray, 1851). *Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga*.
- Harlyan LI, Kusumasari A, Anugrah M, Yuneni RR. 2016. Pendataan Hiu yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Muncar, Banyuwangi. *Prosiding Simposium Hiu dan Pari di Indonesia 2015*, 23–32.
- Hernawati D, Amin M, Irawati MH, Indriwati SE, Chaidir DM, Meylani V. 2018. Potensi, Produksi dan Rekomendasi Pengelolaan Ikan Hiu dan Pari di Wilayah Pangandaran–Jawa Barat. *Prosiding Simposium Hiu dan Pari di Indonesia Ke-2*. 285-291.
- Ilham O dan Marasabessy I. 2021. *Identifikasi Jenis dan Status Konservasi Ikan Pari yang Diperdagangkan Keluar Kota Sorong pada Loka Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut Sorong*. (JRPK) *Jurnal Riset Perikanan dan Kelautan*, 3 (1) : 290-302.

- Imam MZ. 2011. *Pengelolaan Perikanan Hiu Berbasis Ekosistem di Indonesia*. Universitas Indonesia.
- Irsan A, Wijayanti F, Assuyuti YM, Yuneni R. 2021. Fisheries and Biological Aspect of Dusky Whaler Shark (*Carcharhinus obscurus*, Lesueur 1818) in Muncar Fishing Port, Banyuwangi, Indonesia. *Acta Aquatica Turcica*.
- IUCN International Union for Conservation of Nature. 2022. *The IUCN Red List of Threatened Species*. <https://www.iucnredlist.org/>
- IUCN Red List of Threatened Species. 2022. Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria Prepared by the Standards and Petitions Committee of the IUCN Species Survival Commission. (2022). <https://www.iucnredlist.org/documents/RedListGuidelines.pdf>.
- Jasril DA, Hidrayani, Ikhsan Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. Padang. *Jurnal Agro Indragiri* 1 : 13-24.
- Juliana G, Indra T. 2021. Analisis Zona Potensi Penangkapan Ikan Tenggiri Berbasis Citra Satelit Aqua Modis di Perairan Kabupaten Pangandaran. *Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir*.
- Kurma S. 2019. Peran Conservation Response Unit (CRU) Trumon Dalam Konservasi Sumber Daya Alam di Trumon Tengah. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam.
- Kurniasih I, Nurhayati A, Lantun DP, Rizal A. 2020. *Potensi Wisata Bahari di Kabupaten Pangandaran (Marine Tourism Potential in Pangandaran Regency)*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(1) : 8-19.
- Last PR, White WT, Cairns JN (dkk). 2010. *Sharks and rays of Borneo*. CSIRO. Australia. 165 p.
- Madduppa H, Arafat D, Subhan B, Prehadi P. 2016. *Exploited but unevaluated: DNA Barcoding reveals skates and stingrays (Chordata, Chondrichthyes) species landed in the Indonesian fish market*. *Ilmu Kelautan UNDIP*, 21(1):29-36.
- Manik. 2003. Beberapa Catatan Mengenai Ikan Pari. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. *Oseana* 28 (4) : 17-23.

- Manik. 2004. Beberapa Catatan Mengenai Jenis Hiu. Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Oseana 29 (1) : 9-17.
- Marshall A, Barreto R, Bigman J, Carlson J, Fernando D, Fordham S, Francis M, Herman K, Jabado R, Liu K, Pardo S, Rigby C, Romanov E, Smith W, Walls R. 2019. *Alopias pelagicus*, *Pelagic Thresher*. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019>
- Marshall A, Barreto R, Bigman JS, Carlson J, Fernando D, Fordham S, Francis MP, Herman K, Jabado RW, Liu KM, Pardo SA, Rigby CL, Romanov E, Smith WD, Walls RHL. 2022. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2022-1.RLTS.T60200A214368409.en>
- Maulina EA. 2020. Kajian Morfologi, Morfometrik, dan Status Konservasi Jenis - Jenis Ikan Hiu Yang Dijual di TPI Pantai Utara Jawa Tengah. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Novariani, Lubis H, Fahmi. 2014. *Biologi Reproduksi Ikan Pari Toka-Toka (Himantura walga, Muller and Henle 1841) yang Tertangkap dan Didaratkan di Cilincing*. Jakarta. BIOMA, 10(1).
- Nurchahyo H, Sangadji IM, Yudiarso P. 2016. Komposisi Spesies, Distribusi Panjang dan Rasio Kelamin Hiu yang Didaratkan di Jawa Timur, Bali, NTB dan NTT. *Prosiding Simposium Hiu dan Pari di Indonesia 2015*, 33–41.
- Nurhaeti A. 2002. *Analisis Bio-Teknik Penangkapan Bawal Putih (Pampus argentus) di Perairan Pangandaran Jawa Barat*.
- Nurhayati A. 2013. Analisis Potensi Lestari Perikanan Tangkap di Kawasan Pangandaran. *Jurnal Akuatika*, 4(2), 195–209.
- Odum EP. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press.
- Oktaviani S, Kurniawan W, Fahmi F. 2020. Species composition and size distribution of sharks and rays caught in Bali Strait and its surrounding area and its relation to fisheries management. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 20(1), 23.
- Permana R dan Azizah N. 2022. Status Konservasi Biota Laut yang Teridentifikasi di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* 17 (1) : 48-57.

- Prabuning D, Setiasih N, Ningtias P, Yahya Y, Harvey A. 2016. Rantai Perdagangan Hiu dan Pari di Propinsi NTB (Nusa Tenggara Barat) Dan NTT (Nusa Tenggara Timur). *Prosiding Simposium Hiu dan Pari di Indonesia 2015*, 127–134.
- Puckridge M, Last PR, White WT, Andreakis N. 2013. Phylogeography of the Indo-West Pacific maskrays (Dasyatidae, Neotrygon): A complex example of chondrichthyan radiation in the Cenozoic. *Ecology and Evolution*, 3(2) : 217–232.
- Rachmawati PF, Sulaiman PS, Samusamu AS, Wiadnyana NN. 2021. The Characteristic of Sharks and Rays Landed in Karangsong Fishing Port, Indramayu. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 13(3) : 157-168.
- Rahardjo 2007. Pemanfaatan dan Pengelolaan Perikanan Cucut dan Pari (Elasmobranchii) di Laut Jawa. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor.
- Rahardjo P. 2009. *Hiu dan Pari Indonesia*. Balai Riset Perikanan Laut.
- Rigby C, Barreto R, Carlson J, Fernando D, Fordham S, Francis M, Herman K, Jabado R, Liu K, Marshall A, Pacoureaux N, Romanov E, Sherley R, Winker H. 2019. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019>
- Rigby CL, Barreto R, Carlson J, Fernando D, Fordham S, Herman K, Jabado RW, Liu KM, Marshall A, Pacoureaux N, Romanov E, Sherley RB, Winker H. 2020. *Sphyrna zygaena*, *Smooth Hammerhead*. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T39388A2921825>.
- Rigby CL, Carlson J, Chin A, Derrick D, Dicken M, Pacoureaux N. 2021. *The Iucn Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T3851A2870736>.
- Rigby CL, Carlson J, Smart JJ, Pacoureaux N, Herman K. 2020. *Carcharhinus brevipinna*, *Spinner Shark*. *The Iucn Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T39368A2908817>.

- Rigby CL, Dulvy NK, Carlson J, Fernando D, Jabado S, Liu RW, Marshall, Romanov N, Sherley, Winker RB. 2019. *Scalloped Hammerhead (Sphyrna lewini) Supplementary Information for Sphyrna lewini*.
- Rigby CL, Gutteridge AN, Derrick D, Pacoureau N. 2021. *The Iucn Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T41831A173435173>
- Rigby CL, Sherman CS, Chin A, Simpfendorfer C. 2021. *The Iucn Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T39370A205782570>.
- Rigby CL, Walls RHL, Derrick D, Dyldin YV, Herman K, Ishihara H, Jeong CH, Semba Y, Tanaka S, Volvenko IV, Yamaguchi AV. 2021. *Myliobatis tobijei, Japanese Eagle Ray The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021>
- Saraswati WK. 2016. Respon Pemerintah Indonesia Terkait Sekuritisasi WWF Melalui Kampanye Save Our Sharks. *Journal of International Relations*. 2(4).
- Sari DM. 2019. *Keanekaragaman Jenis Ikan di Danau Laut Tawar Sebagai Media Pendukung Pembelajaran Biologi Pada Materi Keanekaragaman Hayati di Man 2 Aceh Tengah*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- SEAFDEC. 2017. *Fishery Statistical Bulletin of Southeast Asia 2015*. Bangkok. Southeast Asian Fisheries Development Center.
- SEAFDEC. 2017. *Standard Operating Procedures (SOP) Sharks, Rays and Skates Data Collection in the Southeast Asian Waters*. Southeast Asian Fisheries Development Center. Bangkok. 41 p.
- SEAFDEC. 2018. *Fishery Statistical Bulletin of Southeast Asia 2016*. Bangkok. Southeast Asian Fisheries Development Center.
- SEAFDEC. 2020a. *Fishery Statistical Bulletin of Southeast Asia 2017*. Bangkok. Southeast Asian Fisheries Development Center.
- SEAFDEC. 2020b. *Fishery Statistical Bulletin of Southeast Asia 2018*. Bangkok. Southeast Asian Fisheries Development Center.
- SEAFDEC. 2022. *Fishery Statistical Bulletin of Southeast Asia 2019*. Bangkok. Southeast Asian Fisheries Development Center.

- Sentosa AA. dan Haryadi J. 2018. Laju Penangkapan Elasmobranchii Oleh Nelayan Tanjung Luar Pada Berbagai Alat Tangkap. Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan. Semnaskan-UGM XV.
- Sentosa AA dan Hedianto DA. 2016. *Jenis dan sebaran ukuran hiu yang didaratkan di Tanjung Luar, Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat*. Surabaya. Pertemuan Ilmiah Nasional Tahunan XIII ISOI 2016.
- Setiati N, Indriyanti D R, Partaya P. 2020. Status Kepunahan dan Upaya Konservasi Jenis-jenis Ikan Chondrichthyes yang Teridentifikasi di TPI Tegalsari, Kota Tegal. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 34–41.
- Sherman C, Bin Ali A, Bineesh K, Derrick D, Dharmadi, Fahmi, Fernando D, Haque A, Maung A, Seyha L, Tanay D, Utzurrum J, Vo V, Yuneni R. 2021. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)  
<https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021>
- Sherman C, Bin Ali A, Bineesh K, Derrick D, Dharmadi, Fahmi, Fernando D, Haque A, Maung A, Seyha L, Tanay D, Utzurrum J, Vo V, Yuneni R. 2020. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org),  
<https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020>
- Sherman CS, Akhilesh KV, Bin Ali A, Bineesh KK, Derrick D, Dharmadi, Ebert DA, Fahmi, Fernando D, Haque AB, Maung A, Seyha L, Tanay D, Tesfamichael D, Utzurrum JAT, Valinassab T, Vo VQ, Yuneni RR. 2021. *Gymnurapoecilura, Longtail Butterfly Ray*. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021>
- Sherman CS, Ali M, Bin Ali A, Bineesh KK, Derrick D, Dharmadi, Elhassan I, Fahmi, Fernando D, Haque AB, Jabado RW, Maung A, Seyha L, Spaet J, Tanay D, Utzurrum JAT, Valinassab T, Vo VQ, Yuneni RR. 2020. *The Iucn Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org).  
<https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020>
- Simeon B, Muttaqin E, Agustina S, Yulianto I. 2017. *Laporan Teknis: Pemantauan Hasil Tangkapan Hiu dan Pari di Tanjung Luar, Provinsi Nusa Tenggara Barat Wildlife Conservation Society Indonesia Program*.



- Simpfendorfer C, Derrick D, Tanay D, Seyha L, Fahmi, Haque AB, Bin Ali A, Maung AD, Bineesh KK, Vo VQ, Utzurrum JAT, Yuneni RR, Fernando D. 2021. *The IUCN Red List of Threatened Species*. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021>
- Simpfendorfer C, Moore A, Elhassan I, Owfi F, Akhilesh KV. 2017. *Brevitrygon walga*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-2.RLTS.T104176764A111015783>.
- Subhan AM. (2022). Sebaran Keragaman dan Status Konservasi Jenis Hiu yang Tertangkap di Perairan Pulau Langkai Kepulauan Spermonde. *Skripsi Universitas Hasanudin*.
- Sudirman dan Mallawa A. 2004. *Teknik Penangkapan Ikan*. Rinneka Cipta.
- Sugiyono. 2018. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan kombinasi (mixed methods)* (10th ed.). Bandung. Alfabeta.
- Surani, Armelia Y, Restu APR. 2018. Keanekaragaman dan Kelimpahan Arthropoda Predator di Bawah Tegakan Tanaman Kayu Putih Umur 2 Tahun Di KHDTK Kemampo. Palembang. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Seminar Nasional Sains dan Terapan.
- Wahida. 2021. Analisis Hasil Tangkapan Berdasarkan Daerah Penangkapan Ikan Hiu yang Didaratkan di Kabupaten Majene, Sulawesi Barat. *Skripsi Universitas Hasanudin*.
- Wahyu SN, Widyorini N, Ghofar A. 2021. Aspek Biologi dari Ikan Pari Yang Didaratkan di TPI Wedung Demak. Semarang. *Jurnal Pasir Laut* 5(2) : 69–77.
- White WT, Yearsley GK, Last PR, Fahmi, Dharmadi. 2006. Economically Important Sharks and Rays of Indonesia. ACIAR. Australia. 327 p.
- Wijayanti F, Abrari MP, Fitriana N. 2018. Keanekaragaman Spesies dan Status Konservasi Ikan Pari di Tempat Pelelangan Ikan Muara Angke Jakarta Utara. *Jurnal Biodjati*, 3 (1) : 23.
- Wiyono ES. 2009. “Selektifitas Species” Alat Tangkap Garuk di Cirebon, Jawa Barat (Species Selectivity of Garuk in Cirebon, West Java). *Jurnal Bumi Lestari*, 9(1) : 61-65.

- Worm B, Davis B, Kettener L, Ward-Paige CA, Chapman D, Heithaus MR, Kessel ST, Gruber SH. 2013. Global Catches, Exploitation Rates, and Rebuilding Options for Sharks. *Marine Policy*, 40 (1) : 194–204.
- Yudha IG, Salsabilla FR, Sulistiono dan Caesario R. 2022. The Conservation Status and Growth of Sharks and Rays Landed at Labuhan Maringgai, East Lampung. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 13(1).
- Yulianto I, Booth H, Ningtias P, Kartawijaya T, Santos J, Sarmintohadi, Kleinertz S, Campbell SJ, Palm HW, Hammer C. 2018. Practical measures for sustainable shark fisheries: Lessons learned from an Indonesian targeted shark fishery. *PLoS ONE*, 13(11).
- Zed M. 2008. *Metode Penelitian Kepustakaan* (2nd ed.). Jakarta. Yayasan Obor Indonesia.
- Zulfiaty E, Wiadnya DGR, Lelono TD, Ranny RY. 2019. Komposisi Jenis Dan Aspek Biologi Hiu Macan (*Galeocerdo Cuvier*) yang Tertangkap di Perairan Selat Bali dan Selat Makassar (WPP 573 DAN 713). *Prosiding Simposium Nasional Hiu Pari Indonesia Ke-2 Tahun 2018*, 109–118.