

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. R. 1980. *Butterfly and Anggelfishes of the World*. Wiley, New York.
- Adrim, M dan M. Hutomo. 1989. Species composition, distribution and abundance of *Chaetodontidae* along reef transects in the Flores Sea. *Netherlands Journal of Sea Research*. 23(2) : 85-93.
- Alino, P. M., P. W. Sammarco dan J. C. Coll. 1992. Competitive Strategies in Soft Coral (*Colenterata, Ocotocorallia*). V. Environmentally Induced Reversals in Competitive Superiority. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 81 : 129-145.
- Arai, T., M. Kato, A. Heyward, Y. Ikeda, Y. Iizuka dan T. Murayama. 1993. Lipid composition of positively buoyant eggs of reefbuilding corals. *Coral Reefs*. 12:71-75.
- Atrigenio, M. P. dan P. M. Alino. 1996. Effect of The Soft Coral *Xenia puertogalerae* on the Recruitment of Scleractinian Corals. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 203: 179-189.
- Allen, G. J. 2000. *Marine Fishes of South- East Asia*. Periplus Edition (HK) Ltd. Australia. 292 h.
- Allen, G. J., S. Roger, H. Paul dan D. Ned. 2003. *Reef Fish Identification Tropical Pacific*. In : New World Publication. Inc. Jacksonville Florida. USA.
- Alwany, M., E. Thaler dan M. Stacohowitsch. 2003. Food selection in two coralivorous butterflyfishes, *Chaetodon austriacus* and *C. fascialis*, in the Northern Red Sea. *Marine Ecology*. 24 (3): 165-177.
- Antonius. 2006. Analisis Kesukaan Habitat Famili Chaetodontidae di Daerah Perairan Sabang, Pulau Weh, Nanggroe Aceh Darussalam Tahun 2004. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Adrim, M. 2007. Komunitas Ikan Karang di Perairan Pulau-Pulau Marabatua dan Sekitarnya, Kalimantan Selatan. *Torani*. 17(2): 121-132.
- Abrar, M., Giyanto, R. M. Singiroringo, I. N. Edrus, U. Y. Arbi, H. F. Sihaloho, A. Salatalohi. dan Stiadi. 2014. Baseline dan Survei Kesehatan Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait di Taman Wisata Perairan (TWP) Pulau Pieh dan Lut Disekitarnya. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. LIPI.n
- Amrullah, M. Y. 2015. Analisa kesesuaian kawasan dan daya dukung untuk pengembangan ekowisata bahari di Pulau Pasumpahan Kota Padang.

[Tesis]. Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Bung Hatta. Padang.



- Atrigenio, M., P. Alino dan C. Conaco. 2017. Influence of the Blue Coral *Heliopora coerulea* on Sclerectinian Coral Larva Recruitment. *Journal of Marine Biology*. 17: 1-5.
- Benson, A. A. dan L. Mucatine. 1974. Wax in Coral Mucus: Energy Transfer From Corals to Reef Fishes. *Limnology Oceanography*. 19: 810-814.
- Bell, D. J., Harmelin, Vivien dan R. Galzin. 1985. Large Scale Spatial Variation in Abundance of *Butterflyfish* (Chaetodontidae) on Polynesia Reef. *Proceeding of The 5 th International Coral Congress*. Tahiti.
- Boesch, D. F. 1977. *Application of Numerical Classification in Ecological Investigations of Water Pollution*. Corvallis Environmental Research Laboratory Office Of Research And Development. Oregon. US
- Bouchon-Navaro Y. 1986. Partitioning of food and space resources by chaetodontid fishes on coral reefs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 103: 21-40.
- Bouchon-Navaro, Y., C. Bouchon. 1989. Correlation between *Chaetodontidae* Fishes and coral communities of the Gulf of Aqaba (Red Sea). *Environmental Biology of Fishes*. 3 (25) : 47-60.
- Buddemeier R.W. dan D. G. Fautin. 1993. Coral bleaching as an adaptive mechanism: a testable hypothesis. *BioScience*. 43: 320-326.
- Bengen, D. 2001. *Ekosistem dan Sumber Daya Alam Pesisir dan Laut*. Bogor : Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. 62 hal.
- Bappeda Sumbar. 2002. *Biofisik Taman Wisata Alam Pulau Pieh di Perairan Kota Padang*. Laporan Akhir. Kerjasama Bappeda Sumbar dengan Yayasan Minang Bahari.p
- Birkeland, C. 2004. Ratcheting Down The Coral Reefs. *Bioscience*. 54: 1021-1027.
- Bozec, Y. M., S. Doleddec dan M. Kulbicki. 2005. An Analysis of Fish Habitat Association on Disturbed Coral Reef: Chaetodontid Fishes in New Caledonia. *Journal Of Fish Biology*. 66: 966-982.
- Berumen, M. L. dan M. S. Pratchett. 2006. Effect of resource availability on the competitive behaviour of butterflyfishes (Chaetodontidae). Proc 10th Int Coral Reef Symp (Okinawa, Japan). 644-650.
- Bindoff, N. L., J. Willebrand, J. Artale, A. Cazenave, Gregory, S. Gulev, K. Hanawa, Le Quéré, S. Levitus, Y. Nojiri, C. K. Shum, L. D. Talley, A.

- Unnikrishnan. 2007. *Observations: oceanic climate change and sea level*. Cambridge University Press, Cambridge, pp 384–432.
- Berumen, M. L. dan M. S. Pratchett. 2008. Trade-Offs Associated with Dietary Specialization in Coralivorous Butterflyfishes (Chaetodontidae: Chaetodon). *Behaviour Ecology Sociology*. 62: 989-994.
- Berumen, M. L. dan G. R. Almany. 2009. External tagging does not affect the feeding behavior of a coral reef fish, *Chaetodon vagabundus* (Pisces: Chaetodontidae). *Environ Biol Fish*. 86:447–450.
- Coles, S. L. dan R. Strathmann. 1973. Observations on coral mucus “flocs” and their potential trophic significance. *Limnol Oceanogr*. 18:673–67.
- Chappell, J. 1980. Coral Morphology, Diversity and Reef Growth. *Nature*. 286: 249-252.
- Choat, J. H., and D. R. Belwood, 1991. *Reef Fish, Their History and Evolution in Sale P. F. (eds)*. The Ecology of Fish on Coral Reefs Academic Press, INC. San Diego, pp. 39-66.
- Cox, E. F. 1994. Resource Use By Corallivorous Butterflyfishes (Family Chaetodontidae) In Hawaii. *Buletine of Marine Science*. 54(2): 535-545.
- Crosby, M. P. and E. S. Reese. 1996. *A Manual For Monitoring Coral Reefs With Indicator Species : Butterflyfishes as Indicator of Change on Indon Pacific Reefs*. Office of Occan and Coastal Resourse Management, National Occanic and Atmospheric Administration. Silver Spring. 45 h.
- Castro, M dan M. E. Huber. 2007. *Marine Biology*. New York. McGraw-Hill Companies Inc.
- Cole, A. J., M. S. Pratchett dan G. P. Jones. 2008. Diversity and functional importance of coral-feeding fishes on tropical coral reefs. *Fish and Fisheries*. 9: 286–307.
- Chandler, J. F., D. Burn, P. Berggren dan M. J. Sweet. 2016. Influence of Resource Availability on the Foraging Strategies of the Triangle Butterflyfish *Chaetodon triangulum* in the Maldives. *Plos One 11*. (3): 1-11.
- Dartnall, A. J, M. Jones. 1986. *A Manual of Survey Methods; Living Resources in Coastal Areas*. ASEAN-Australia Cooperative Program On Marine Science Handbook. Townsville: Australian Institute of Marine Science. 166 p.
- Done, T. J. 1999. Coral Community Adaptability to Environmental Change of The Scales of Regions, Reefs and Reef Zones. *American Zoologist*. 39: 66-79.

- Dhahiat, Y., S. Djalinda dan H. Herman. 2003. Struktur Komunitas Ikan Karang Didaerah Transplatasi Karang Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. 3 (2): 87-94.
- Desmaulen. 2011. Komunitas Ikan Kepe-Kepe (Chaetodontidae) di Kawasan Terumbu Karang Pulau Pieh Provinsi Sumatera Barat. [Skripsi]. Sarjana Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumbar 2013. *Laporan Tahunan Perikanan dan Kelautan Provinsi Sumatera Barat Tahun 2012*. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat.
- English S., C. Wilkinson dan V. Baker. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. 7 Townsville: Australian Institute of Marine Science.
- Edinger, E. N., J. Jompa, G. V. Limmon, W. Widjatmoko dan M. J. Risk. 1998. Reef Degradation And Coral Biodiversity: Effects of Land-Based Pollution, Destructive Fishing Practices, and Changes Over Time. *Marine Pollution Bulletin*. 36. 617-630.
- Efendi, Y. 1999. *Manajemen Pengelolaan Terumbu Karang di Kelurahan Sungai Pisang Kodya Padang*. Jakarta. 34-41.
- Edinger, E. N. dan M. J. Risk. 2000. Reef classification by coral morphology predicts coral reef conservation value. *Biological Conservation*. 92(1): 1-13.
- Fujita, T., D. Kitagawa, Y. Okuyama, Y. Jin, Y. Ishito, dan T. Inada. 1996. Comparison of Fish Assemblages Among an Artificial Reef, a Natural Reef and a Sandy-Mud Bottom Site on the Shelf off Iwate, Northern Japan. *Environment Biology of Fishes*. 46: 351-364.
- Fabricius, K. E., J. C. Mieog, P. L. Colin, D. Idip, M. J. Oppen. 2004. Identity and diversity of coral endosymbionts (Zooxanthellae) from three Palauan reefs with contrasting bleaching, temperature and shading histories. *Mol Ecol*. 13:2445-2458
- Frimanozi, S. 2013. Komposisi dan struktur komunitas ikan kepe-kepe (Family Chaetodontidae) diperairan pantai Taman Nirwana Kota Padang. [Skripsi]. Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Gulland, J. A. 1975. Manual of Methods of Fisheries Resources Surfeys and Appraisal. Part 8: Objectives and Basic Method. FAO Rome FIRIS.
- Gates, R. D. dan P. J. Edmunds. 1999. The Physiological Mechanism of Acclimatisation in Tropical Reef Corals. *Am. Zool*. 39(2): 30-43.

- Green, E. dan F. Shirley. 1999. The global trade in corals. Cambridge, UK: World Conservation Press.
- Ginoga, D. A., D. Y. Katilidan dan A. Papu. 2016. Kondisi Tutupan Karang di Desa Ratatotok Timur Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal MIPA UNSRAT*. 5(1): 14-19.
- Ghiffar, M. A., A. Irham, S. A. Harahap., N. Kurniati dan S. Astuti. 2017. Hubungan Kondisi Terumbu Karang dengan Kelimpahan Ikan Karang Target di Perairan Pulau Tinabo Besar, Taman Nasional Taka Bonerate, Sulawesi Selatan. *Jurnal Spermonde*. 2 (3): 17-24.
- Hourigan, T. F., T. C. Tricas dan E. S. Reese. 1988. Coral reef fishes as indicators of environmental stress in coral reef. *Marine organism as indicators*. Springer Verlag, New York. 107-135.
- Harmelin-Vivien, M. 1989. Implications of feeding specialization on the recruitment processes and community structure of butterflyfishes. *Environ. Biol. Fish.* 25:101-110.
- Hourigan, T. E 1989. Environmental determinants of butterflyfish social systems. *Env. Biol. Fish.* 25: 61-78.
- Hawkins, J. P. and C. M. Robert. 1992. Effect of recreational scuba diving on reef slope communities of coral reef. *Biological Conservation*. 30(1): 25-30.
- Harland, A. D., J. C. Navarro, P. Spencer dan L. M. Fixter. 1993. Lipids of some Caribbean and Red Sea corals: total lipid, wax esters, triglycerides and fatty acids. *Mar. Biol.* 117: 113-117.
- Hukom, F. D. 1994. Asosiasi Antara Komunitas Ikan Karang (Famili Chaetodontidae) dengan Bentuk Pertumbuhan Karang di Perairan Pulau Derawan Kalimantan Timur. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. LIPI.
- Imbs, A. B., A. L. Nikolay, N. D. Tatyana dan Y. L. Yurii. 2010. Distribution of Lipid and Fatty Acids in Corals by their Taxonomix Position and Presence of Zooxanthellae. *Marine EcologyProgres Series*. 409: 65-75.
- Jimenz, C., J.Cortes, A. Leon dan E. Ruiz. 2001. Coral Bleaching and Mortality Associated with the 1997-1998 El Nino in an Upwelling Environment in the Eastern Pacific (Gulf of Papagayo, Costa Rica). *Bull. Mar. Sci.* 69: 151-169.
- Kosaki, R. K. 1989. Predation by *Chaetodon trifasciatus* and growth and distribution of *Pocillopora damicornis* at Coconut Island, Oahu, Hawaii. *Pacific Science*. 43: 195-199.

- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. New York. NY Harper and Row Publishers Inc. 654p.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. University of British Columbia. Harper Collins Publisher.
- Kuiter, R. H. 1992. *Tropical Reef Fishes on The Western Pasific Indonesia and Adjacent Water*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Klaussen, A. 2010. Are Corallivores Limiting the Recovery of Corals on Kenyan Reef?. Thesis. Biology Education Centre and Department of Ecology and Evolution, Limnology. Uppsala University. Swedia.
- Kuanui, P., S. Chavanich, V. Viyakarn, M. Omori dan C .Lin. 2015. Effects of Temperature and Salinity on Survival Rate of Cultured Corals and Photosynthetic Efficiency of Zooxanthellae in Coral Tissues. *Ocean Sci. J.* 50 (2): 263-268.
- KKP. 2018. *Pulau Pasumpahan*. Diakses : 4 Juli 2018. http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktori-pulau/index.php/public_c/pulau_info/471
- Kurniasyah, O. dan R. A. Siswanto. 2018. Perancangan Identitas Visual Kawasan Wisata Mandeh Sebagai Objek Wisata Bahari di Provinsi Sumatera Barat. *e-Prociding of Art and Design*. 5 (1) : 189-198.
- Ludwig, J. A. dan J. F. Reynolds. 1988. *Statistical Ecology: A Primer Methods And Computing*. John Wiley & Sons. New York. xviii + 337 h.
- Lewis, A. R., 1997. Effect of E xperimental Coral Disturbance on the Structure of Fish Communities on Large Patch Reef. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 161: p.37-50
- Lenz, E. A. dan P. J. Edmunds. 2017, Branches and Plates of the Morphologically Plastic Coral *Porites rus* are in Sensitive to Ocean Acidification and Warming. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 486: 188-194.
- Murphy, P. M. dan R. W. Edwards. 1982. The Spatial Distribution of The Freshwater Macroinvertebrate Fauna of The River Ely, South Wales, In Relation to Polluttional Discharges. *Environmental Pollution (Series A)*. 29: 111-124.
- Manuputty, A. E. W. 1990. Senyawa Terpen Dalam Karang Lunak (*Octocorallia : Alcyonace*). *Oseana*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Jakarta. 2 : 77 – 84.
- Maduppa, H. H. 2006. Kajian Ekologi Ikan Kepe-Kepe (*Chaetodon octofasciatus*, Bloch 1787) Dalam Mendeteksi Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di

- Pulau Petodon Timur Kepulauan Seribu, Jakarta. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Maharbhakti, H. R. 2009. Hubungan Kondisi Terumbu Karang dengan Keberadaan Ikan Chaetodontidae di Perairan Pulau Abang, Batam. [Tesis]. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marrabessy, M. D. 2010. Keanekaragaman Jenis Ikan Karang di Perairan Pesisir Biak, Papua. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. Pusat Penelitian Oseanografi- LIPI. 36(1): 3-84.
- Montanari, S. R., L. V. Herwerden, M. S. Pratchett, J. P. A. Hobbs dan A. Fugedi .2011. Reef Fish Hybridization: Lesson Learnt From Butterflyfishes (Genus *Chaetodon*). *Ecology and Evolution*. 2(2): 310-328.
- Neudecker, S. 1985. *Foraging patterns of Chaetodontid and Pomacanthid fishes at St. Croix (US Virgin Islands)*. Proc 5th Int Coral Reef Congress, Tahiti. 5: 415 –420.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi laut suatu pendekatan ekologis*. Terjemahan oleh Eidman, M., D. G. Bengen, Koesoebiono, M. Hutomo dan Sukristijono. PT. Gramedia. Jakarta. 459 h.
- Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara. Penerbit Djambatan*. Jakarta.
- Narayani, S., S.Venu, K. M. Arun dan B. S. Ram. 2015. Ecomorphology of the Feeding Characteristics in Selected Reef Fishes from South Andaman Islands: A Preliminary Study. *J Mar Biol Oceanogr*. 4(2): 1-7.
- Nurjirana dan H. I. Burhanuddin. 2017. Kelimpahan dan Keragaman Jenis Ikan Famili Chaetodontidae Berdasarkan Kondisi Tutupan Karang Hidup di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *Spermonde*. 2(3): 34-42.
- Odum, E. P. 1971. *Dasar-dasar Ekologi*. Diterjemahkan Oleh : Samingan T. dan B. Srigandono. Fundamental of Ecology. Gajah Mada University Press.
- Odum, E. P. 1993. *Fundamentals of Ecology*. W.B. Saunders Company, Philadelphia, London. Alih Bahasa oleh: Samingan T. dan B. Srigandono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Olvianita, O. 2017. Potensi pengembangan pariwisata Pulau Pasumpahan di Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. [Skripsi]. Program studi pendidikan sosiologi STKIP PGRI Sumatera Barat. Padang.
- Pratchett, M. S. 2007. Dietary Selection By Coral Feeding Butterflyfishes (Chaetodontidae) on The Great Barrier Reef, Australia. *The Raffles Buletin of Zoology*. 14: 171-176.

- Pratchett, M. S., N. A. J. Graham dan A. J. Cole. 2013. Specialist Corallivores Dominate Butterflyfish Assemblages in Coral-Dominated Reef Habitats. *Fish Biology*. 82: 1177-1191.
- Purnama, A. A. 2013. Struktur Komunitas Karang di Perairan Pulau Pasumpahan. *Jurnal Ilmiah Edu Research*. 2(2) : 103-110.
- Pratchett, M. S., M. L. Berumen dan B. G. Kapoor. 2014. *Biology of Butterflyfishes*. Boca Ratol FL: Prancis: CRC Press. pp. 107-139.
- Reese, E. S. 1977. *Coevolution of corals and coral feeding fishes of the family Chaetodontidae*. Proceedings, Third International Coral Reef Symposium, University of Miami, Miami, Florida. 1: 267-274.
- Reese, E. S. 1975. A Comparative Field Study of The Social Behavior and Relate Ecology of Reef Fishes of the Family Chaetodontidae. *Z. Tierpsychol*. 37: 37-61.
- Reese, E. S. 1981. Predation on Coral by Fishes of The Family Chaetodontidae: Implication for Conservation and Management of Coral Reef Ecosystem. *Bull. Mar. Sc.* 31: 594-604
- Reese, E., S. 1991. The Use of Indicator Species to Detect Change on Coral Reefs: Butterflyfishes of The Family Chaetodontidae as Indicators for Indo Pacific Coral Reefs. *Coral Reef Symposium on Monitoring methods, Annapolis, Maryland*. pp: 19-23.
- Roker, J. R., Q. R. Dokken, C.V. Pattengill dan G. J. Holt. 1997. Fish Assemblages on Artificial Reefs in the Flower Garden Banks National Marine Sanctuary, USA. *Coral Reefs*. 16: 83-92.
- Rani, C. 2001. Pemutihan Karang: Pengaruhnya terhadap Komunitas Terumbu Karang Coral Bleaching: Influences on the Coral Reef Communities. *Hayati*. 8: 86-90.
- Romimohtarto K, dan S. Juwana. 2001. *Biologi laut: Ilmu pengetahuan tentang biota laut*. Djambatan. Jakarta. 540 h.
- Rajan, P. T. 2010. Guide to Chaetodontidae (Butterfly Fishes) and Scaridae (Parrot Fishes) of Andaman and Nicobar Island. *Zool. Surv. India*. pp: 1-94.
- Rajasuriya, A. 2014. *Field Guild to Reef Fishes of Sri Lanka. Vol 2*. Colombo: IUCN Sri Lanka Office. Pp 101.
- Rustam A, A.Yulius, Heriati, H. L.Salim dan M. Ramdhan. 2016. *Kajian Kualitas Air Perairan Lombok Tengah Sebagai Kawasan Konservasi*

Laut Daerah. Bunga Rampai: Iptek Sumberdaya Pesisir Untuk Pengembangan Blue Economy di Pulau Lombok. IPB Press. Bogor.

Rondonuwu, A. B., L. Lumigas dan E. Bataroga. 2017. Ikan Karang Famili Chaetodontidae di Wilayah Terumbu Karang Kecamatan Salawati Utara dan Batanta Selatan, Kabupaten Raja Ampat Profinsi Papua Barat. *Jurnal Ilmial Plantax*. 5(1): 97-104.

Riansyah, A., D. Hartono, dan A. B. Kusuma. 2018. Ikan kepe-kepe (*Chaetodontidae*) sebagai bioindikator kerusakan perairan ekosistem terumbu karang pulau Tikus. *A Scientific Journal*. 35 (2): 103-110.

Sorensen, E. M. 1948. *Metal Poisoning In Fish*. CRC Press, Inc. United State. ix + 361

Sukarno, M. Hutomo, M. K. Moosa dan P. Darsono. 1981. Terumbu Karang di Indonesia. Sumberdaya, Permasalahan dan Pengelolaannya. Lembaga Oseanografi Nasional-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.

Sutton. M. 1983. Relationships between reef fishes and coral reefs. In: *Perspectives on Coral reef*. Sydney: Brian Clouston. pp. 248-255.

Szmant, A. M. 1986. Reproductive Ecology of Caribbean Reef Coral. *Coral Reef*. 5(2): 43-54.

Suharsono. 1996. Jenis-Jenis Karang yang Umum Dijumpai di Perairan Indonesia. P2O . LIPI. Jakarta. 103 p.

Smith, D. J. 2004. *Interime Marine Field Report*. Operation Wallacea. UK: Coral Reef Research Unit University of Essex.

Sibarani, R.T., 2006. Analisa Kesukaan Habitat Ikan Karang di Sekitar Pulau Batarn, Kepulauan Riau. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor

Suharsono. 2008. *Jenis-Jenis Karang di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Jakarta.

Setiawan, F. 2010. *Panduan Lapangan: Identifikasi Ikan Karang Dan Invertebrata Laut Dilengkapi dengan Metode Monitoringnya*. WCS Indonesia. Manado.

Saputra, S. A., I. P. Yuda dan F. Zahida. 2016. *Keanekaragaman Penutupan Terumbu Karang di Pantai Pasir Putih Situbondo, Jaa Timur*. Teknobiologi. Fakultas Tegnobiologi Universitas Atma Jaya. Yogyakarta.

- Tricas, T. C. 1985. *The ecomics of foraging in coral feeding butterflyfishes of Hawaii*. Proc 5th Int Coral Reef Congress, Tahiti. 5:409–414.
- Titaheluw, S. S. 2011. Keterikatan Antara Terumbu Karang dengan Ikan Chaetodontidae: Implikasi Untuk Pengelolaan. [Tesis]. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Titaheluw, S. S., M. M. Kamal dan Y. Ernawati. 2015. Hubungan Ikan Chaetodontidae Dengan Bentuk Pertumbuhan Karang. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*. 8(1): 77-86.
- Tanto, T. A., F. Yulianda dan A. Putra. 2017. Kesesuaian Ekowisata di Pulau Pasumpahan, Kota Padang. *Majalan Ilmiah Globe*. 19(2) : 135-146.
- Utami, T. S. 2010. Suksesi Komunitas Ikan Karang Pada Lokasi Rehabilitasi Terumbu Karang Di Pulau Kelapa, Kepulauan Seribu. [Skripsi]. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, S. P. 2010. Kajian Hubungan Kondisi Terumbu Karang dengan Kelimpahan Ikan Chaetodontidae di Kawasan Konservasi Laut Daerah Pulau Liwutongkidi, Kabupaten Buton. [Tesis]. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Williams, D. M. 1982. Patterns in the Distribution of Fish Communities Across the Central Great Barrier Reef. *Coral Reef*. 1: 35-43.
- Walpole, R. E. 1990. Pengantar Statistik Edisi 3. Jakarta. PT Gramedia Utama. xv+510 pp.
- Wulandari, W. 2005. Komunitas Ikan Chaetodontidae pada terumbu karang di perairan Pulau Pasumpahan Kota Padang. [Skripsi]. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Wijaya, K. H., Thamrin dan S. Nasution. 2016. *Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pulau Pasumpahan Kecamatan Bungus Kota Padang Provinsi Sumatera Barat*. Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Riau.
- Yeemin, T., M. Suttacheep dan R. Petthongma. 2006. Coral Reef Restoration Projects in Thailand. *Ocean and Coastal Management*. 49(9): 562-575.
- Yusapri, A., Thamrin dan A. Mulyadi. 2009. Kondisi Terumbu Karang si Pesisir Kelurahan Sungai Pisang, Sumatea Barat. *Journal of Environmental Science*. 2(3): 125-136.

- Zann, L. P. dan L. Bolton. 1985. The Distribution, Abundance and Ecology of The Blue Coral *Heliopora coerulea* (Pallas) in the Pacific. *Coral reefs*. 4: 125-134.
- Zekeria, Z. A. 2003. *Butterflyfishes of the Southern Red Sea: Ecology and population dynamics*. University of Groningen: s.n.
- Zekeria, Z. A. dan J. J. Videler. 2014. Territorial and Feeding Behavior of the Brownface Butterflyfish (*Chaetodon larvatus*). *Butterflyfishes of the Southern Red Sea*. 43-55.
- Zakaria, I. J. 2013. *Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pasaman Barat*. Makalah yang disampaikan pada Acara Sosialisasi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Pantai Dalam Rangka Pencegahan Kerusakan Pesisir Laut., Rabu 8 Mei 2013. Undangan sebagai Narasumber dari Badan Lingkungan Hidup Kebersihan dan Pertamanan Kabupaten Pasaman Barat

