UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adroher-Auroux, F. J., and R. Benítez-Rodríguez. 2020. Anisakiasis and *Anisakis*: An underdiagnosed emerging disease and its main etiological agents. Research in veterinary science. 132: 535-545.

Aminatuzzuhra, A., R. Purwaningsih, dan N. Susanto. 2016. Simulasi cold chain system pada rantai distribusi ikan untuk mengukur peningkatan mutu ikan di Kota Semarang. Industrial Engineering Online Journal. 5(4): 1-12.

Anggraini, M. 2018. Kualitas Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Dengan Pengawet Alami Ekstrak Daun Kemangi Pada Variasi Lama. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.

Arista, Y., Y. Witoni, dan M. Fauzi. 2021. Karakteristik organoleptik, kimia dan total mikroba pindang ikan tongkol terawetkan serbuk biji picung (*Pangium edule reinw*). Jurnal Agroeknologi. 5(2): 137–157.

Armentia, A., J. Santos, Z. Serrano, B. Martín, S. Martín, J. Barrio, S. Fernández, M. González-Sagradod, F. Pineda, dan R. Palacios. 2017. Molecular diagnosis of allergy to *Anisakis simplex* and *Gymnorhynchus gigas* fish parasites. Allergologia et Immunopathologia. 45(5): 463-472.

Astawan, M. 2019. Penanganan dan Pengolahan Hasil Perikanan di Atas Kapal. Prinsip Dasar Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Universitas Terbuka.

Badan Ketahanan Pangan. 2019. Laporan Tahunan Badan Ketahanan Pangan. Jakarta: Kementerian Pertanian.

Badan Pusat Statistik. 2024. Jumlah Pasar di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, 2020-2024. https://yogyakarta.bps.go.id/id/statistics-table/ . Diakses tanggal 19 Juni 2026.

Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 2346:2011. Petunjuk Pengujian Organoleptik Dan Atau Sensori Pada Produk Perikanan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional. 2015. SNI 2332.6:2015. Cara Uji Mikrobiologi – Bagian 6: Penentuan Parasit Pada Produk Perikanan. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional. 2021. SNI 2729:2021. Ikan Segar. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional. 2021. SNI 8152:2021. Pasar Rakyat. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Bao, M., G. J. Pierce, N. J. Strachan, C. Martínez, R. Fernández, dan I. Theodossiou. 2018. Consumers' attitudes and willingness to pay for *Anisakis*-free fish in Spain. Fisheries Research. 202: 149-160.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Brazenor, A. K., and K. S. Hutson. 2015. Effects of temperature and salinity on the life cycle of *Neobenedenia* sp. (Monogenea: Capsalidae) infecting farmed barramundi (*Lates calcarifer*). Parasitology research. 114(5): 1875-1886.

Bush, A. O., K. D. Lafferty, J. M. Lotz, dan A. W. Shostak. 1997. Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis et al. revisited. The Journal of Parasitology. 83(4): 575–583.

Carballeda-Sangiao, N., A. I. Rodríguez-Mahillo, M. Careche, A. Navas, T. Caballero, J. Dominguez-Ortega, dan M. González-Muñoz. 2016. Ani s 11-like protein is a pepsin-and heat-resistant major allergen of *Anisakis* spp. and a valuable tool for *Anisakis* allergy component-resolved diagnosis. International Archives of Allergy and Immunology. 169(2): 108-112.

Chandra, A. B., S. J. Abdus, A. Masrifatul, dan M. Zainuri. 2020. Karakteristik ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan ikan lele (*Clarias batrachus*) pada fase rigor mortis. JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research. 4(3): 375-378.

Chen, Y. J., C. C. Wu, dan J. S. Yang. 2015. Occurrence of *Anisakis* larvae in commercial fish along the northern coast of Taiwan. Research Journal of Parasitology. 10(3): 79-91.

Chrysilla, F. P., dan E. Malihah. 2025. Faktor perubahan dalam hubungan sosial pedagang dan pembeli di pasar rakyat drajat melalui program penerapan SNI. Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan. 8(5): 4745-4752.

Cipriani, P., L. Giulietti, M. Bao, M. Palomba, S. Mattiucci, dan A. Levsen. 2024. Post-mortem tissue migration of *Anisakis simplex* (ss) larvae (Nematoda: Anisakidae) in three commercially harvested fish species from the Northeast Atlantic: The role of storage time and temperature. Food Control. 157: 1-9.

Cipriani, P., V. Acerra, B. Bellisario, G. L. Sbaraglia, R. Cheleschi, G. Nascetti, dan S. Mattiucci. 2016. Larval migration of the zoonotic parasite *Anisakis pegreffii* (Nematoda: Anisakidae) in European anchovy, *Engraulis encrasicolus*: Implications to seafood safety. Food control. 59: 148-157.

Dawa, U. P. L., B. U. M. Awang, D. S. Gadi, dan M. M. Lakapu. 2024. Identifikasi dan prevalensi parasit *Anisakis* sp. pada ikan tongkol di tempat pelelangan ikan (TPI) Oeba-Kota Kupang. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 27(10): 955-963.

Deni, S. 2015. Karakteristik mutu ikan selama penanganan pada kapal KM. Cakalang. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan. 8(2): 72-80.

Dhone, G., A. S. Tanody, dan M. T. Bulan. 2026. Influence of business capital and fish prices on retailer income at Oesapa Market, Kupang City. Jurnal Pembangunan Perikanan dan Agribisnis. 13(1): 23-43.

EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ), K. Koutsoumanis, A. Allende, A. Alvarez-Ordóñez, S. Bover-Cid, M. Chemaly, dan D. Bolton. (2024). Re-

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

evaluation of certain aspects of the EFSA Scientific Opinion of April 2010 on risk assessment of parasites in fishery products, based on new scientific data. Part 1: ToRs1–3. EFSA Journal. 22(4).

Fæste, C. K., K. R. Jonscher, M. M. Dooper, W. Egge-Jacobsen, A. Moen, A. Daschner, dan U. Christians. 2014. Characterisation of potential novel allergens in the fish parasite *Anisakis simplex.* EuPA open proteomics. 4: 140-155.

Gregori, M., Á. Roura, E. Abollo, Á. F. González, dan S. Pascual. 2015. *Anisakis simplex complex* (Nematoda: Anisakidae) in zooplankton communities from temperate NE Atlantic waters. Journal of Natural History. 49(13-14): 755-773.

Grifoll, M., A. Cuthbertson, R. Peñas-Torramilans, and P. Davies. 2024. Experimental investigation of surface buoyant jet interactions with grid obstructions: implications for aquaculture. Frontiers in Marine Science. 11.

Hafid, M. D., dan H. Anshary. 2016. Occurrence of *Anisakis typica* (Anisakidae) from bullet tuna *Auxis rochei* and Indian scad *Decapterus russelli* from West Sulawesi waters. Jurnal Sain Veteriner. 34(1): 102-111

Indaryanto, F. R., Y. Wardiatno, dan R. Tiuria. 2015. The helminth parasites inventory of *Rastrelliger* sp. from Banten Bay and Pelabuhan Ratu Bay.

Iriani, N., A. Masyahoro, dan A. Laapo. 2023. The catch of pelagic fish in purse seine fisheries is related to oceanographic parameters in the water of the Makassar strait tolitoli regency. Mitra Sains. 11(1): 46-57.

Isola, S., E. Zumbo, F. Dimasi, P. L. Minciullo, dan S. Gangemi. 2026. Allergic anisakiasis: an integrated review of human, animal and cellular evidence. Biomolecules. 16(5): 648.

Ivanović, J., M. Z. Baltic, M. Boskovic, N. Kilibarda, M. Dokmanovic, R. Markovic, J. Janjic, dan B. Baltic. 2017. *Anisakis* allergy in human. Trends in Food Science & Technology. 59: 25-29.

Jannah, M. 2023. Dinamika Populasi Dan Status Pemanfaatan Ikan Selar Hijau *Atule mate* (Cuvier, 1833) di Perairan Teluk Lampung. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Skripsi.

Jinadasa, B. K. K. 2014. Determination of quality of marine fishes based on total volatile base nitrogen test (TVB-N). Journal Nature and Science. 12(5): 106-111.

Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2024. Data Statistik Konsumsi Ikan Masyarakat. https://portaldata.kkp.go.id/. Diakses tanggal 2 Mei 2026.

Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2025. Data Produksi Produksi Perikanan Tangkap. https://portaldata.kkp.go.id/. Diakses tanggal 2 Mei 2026.

Lanfranchi, A. L., P. E. Braicovich, D. M. Cantatore, M. M. Irigoitia, M. D. Farber, V. Taglioretti, dan J. T. Timi. 2018. Influence of confluent marine currents in an

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ecotonal region of the South-West Atlantic on the distribution of larval anisakids (Nematoda: Anisakidae). Parasites & Vectors. 11(1): 583.

Luthfiyana, N., R. T. Cahyani, P. W. Ratrinia, A. Azka, M. T. D. B. Butar, T. R. Andayani, dan M. S. Triyastuti. 2024. Fisiologi Pasca Panen Hasil Perikanan. Tohar Media, Makassar.

Ma'rufatin, A., A. Yananto, dan W. W. Pandoe. 2024. Karakteristik angin wilayah pesisir utara Pulau Jawa berdasarkan variabilitas monsun. Jurnal Teknologi Lingkungan. 25(1): 020-030.

Mardiah, A., I. Karina, dan E. A. Fitria. 2022. Uji organoleptik kesegaran ikan layang (*Decapterus* sp.) selama penanganan suhu dingin. SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan 6(2): 97-111.

Martono, M. 2018. Karakteristik angin zonal selama upwelling di Perairan Selatan Jawa pada kondisi normal dan enso. Jurnal Meteorologi dan Geofisika. 18(3): 125-132.

Mattiucci, S., Cipriani, P. Cipriani, Levsen, A. Levsen, Paoletti, M. Paoletti, dan& Nascetti, G. Nascetti. 2018. Molecular epidemiology of *Anisakis* and anisakiasis: an ecological and evolutionary road map. Advances in parasitology. 99: 93-263.

Muttaqin, Z., dan N. Abdulgani. 2013. Prevalensi dan derajat infeksi *Anisakis* sp. pada saluran pencernaan ikan kakap merah (*Lutjanus malabaricus*) di Tempat Pelelangan Ikan Brondong Lamongan. Jurnal Sains Dan Seni Pomits. 2(1): 2337-3520.

Napisah, S., dan R. Machrizal. 2021. Hubungan panjang berat dan faktor kondisi ikan gulamah (*Johnius trachycephalus*) di perairan sungai Barumun Kabupaten Labuhanbatu. Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi. 9(1): 63-71.

Nasiran. 2023. Tingkat Sanitasi Kios, Mutu Ikan Segar dan Kepuasan Konsumen di Pasar Condongcatur, Kabupaten Sleman. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Novianti, Y., N. Aini, dan E. Fahrizal. 2023. Evaluasi pasar tradisional: Studi kasus pasar rakyat Krueng Mane. Arsir. 7(1): 43-60.

Novita, P. I. 2018. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar (Bottom Gillnet) Di Desa Jatirejo Kecamatan Lekok, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Universitas Brawijaya. Disertasi.

Octaviyah, L. 2019. Brand awareness dan perceived quality sebagai penentu keputusan pembelian ikan kaleng mackarel abc (studi di wilayah kota surabaya timur). Jurnal Ilmu Manajemen (JIM). 7(4): 1087-1094.

Palm, H. W., S. Theisen, I. M. Damriyasa, E. S. , Kusmintarsih, I. B. M. Oka, E. A. Setyowati, dan S. Kleinertz. 2017. *Anisakis* (Nematoda: Ascaridoidea) from Indonesia. Diseases of aquatic organisms. 123: 141-157.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Papapostolou, E. N., S. C. Chaintoutis, P. Gousia, A. Karpouza, M. Kachrimanidou, dan A. Diakou. 2025. Food Safety Concerns: *Anisakis* spp. in Ready-to-Eat Fish from the Greek Market. Pathogens. 14(10): 981.

Putra, P. C. P., S. T. Wahyudi, A. B. Sambah, dan A. Sartimbul. 2025. Penentuan musim penangkapan ikan ekor kuning (Blonch, 1791): Studi perairan Karimunjawa, Indonesia. JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research). 9(1): 80-88.

Rahman, M. A., M. L. Syamsudin, dan M. U. K. Agung. 2019. Pengaruh musim terhadap kondisi oseanografi dalam penentuan daerah penangkapan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Perairan Selatan Jawa Barat. Jurnal Perikanan Kelautan. 10(1): 92-102.

Ramos, M. H., T. H. E. Argarin, dan B. A. Olaivar. 2020. Assessment on the occurrence of anisakid and other endoparasitic nematodes infecting commercially-important fishes at Tayabas Bay. The Philippine Journal of Fisheries. 27(2): 216-230.

Riyantono, R., I. W. Abida, dan A. Farid. 2009. Tingkat ketahanan kesegaran ikan mas (*Cyprinus carpio*) menggunakan asap cair. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology. 2(1): 66-72.

Rozi, A. 2018. Laju kemunduran mutu ikan lele (*Clarias* sp.) pada penyimpanan suhu chilling. Jurnal Perikanan Tropis. 5(2): 169-182.

Rukmana, K. P. 2025. Prevalensi Dan Intensitas Infeksi *Anisakis* sp. Pada *Selar crumenophthalmus* (Bloch 1793) Di Perairan Teluk Pacitan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Rumondang, A., J. Samiaji, M. A. Huda, dan E. M. M. Manurung. 2023. Identifikasi parasit pada ikan kembung (*Rastrelliger sp*.) di Tempat Pelelangan Ikan Sibolga. Jurnal Perikanan Unram. 13(3): 765-774.

Saputra, L. O. A. R. 2011. Deteksi Morphologi Dan Molekuler Parasit *Anisakis* spp Pada Ikan Tongkol (*Auxix thazard*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanudin. Tesis.

Sarasati, W., M. Mainnah, dan Z. Mounteiro. 2024. Perbandingan penanganan dan pembongkaran ikan kapal pukat cincin KM. Mutiara Sejati dengan SNI. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. 1(2): 1311-1328.

Setyobudi, E., Soeparno, dan S. Helmiati. 2011. Infection of *Anisakis* sp. larvae in some marine fishes from the southern coast of Kulon Progo, Yogyakarta. Biodiversitas. 12(1): 34-37.

Siburian, E. T. P., P. Dewi dan N. Kariada. 2012. Pengaruh suhu dan waktu penyimpanan terhadap pertumbuhan bakteri dan fungi ikan bandeng. Unnes Journal of Life Science. 1(2): 101-105.

Šimat, V., J. Miletić, T. Bogdanović, V. Poljak, dan I. Mladineo. 2015. Role of biogenic amines in the post-mortem migration of *Anisakis pegreffii* (Nematoda: Anisakidae

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dujardin, 1845) larvae into fish fillets. International Journal of Food Microbiology. 214: 179-186.

Soewarlan, L. C. 2016. Potensi alergi akibat infeksi *Anisakis typica* pada daging ikan cakalang. Journal of Food Technology & Industry/Jurnal Teknologi & Industri Pangan. 27(2): 200-207.

Soewarlan, L. C., E. Suprayitno, H. Nursyam, dan Hardoko. 2014. Identification of anisakid nematode infec tion of skipjack (*Katsuwonus pelamis L*.) from Savu Sea, East Nusa Tenggara, Indonesia. Int J Biosci. 5: 423-432.

Sophie, R. G. 2025. Distribusi Larva *Anisakis* sp. Dan *Hysterothylacium* sp. Pada *Selar* spp. Dan *Selaroides* sp. Di Perairan Utara Kabupaten Rembang. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Suhono, L., I. Farida, S. Suseno, L. Supenti, A. Hanan, N. Nusaibah, dan A. Anisa. 2025. Efektivitas Penyimpanan udang vannamei pasca panen terhadap indikator mikrobiologi dan kimia. Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains. 6(2): 175-181.

Sulistijowati, R., O. S. Djunaedi, J. Nurhajati, E. Afrianto, dan Z. Udin. 2011. Mekanisme Pengasapan Ikan. Unpad Press, Jawa Barat.

Suprayitno, E. 2020. Kajian kesegaran ikan di pasar tradisional dan modern Kota Malang. JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research). 4(2): 289-295.

Syafudien, M. 2024. Tingkat Sanitasi Kios, Mutu Ikan Segar Dan Kepuasan Konsumen Di Pasar Imogiri Kabupaten Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Syarifah, R. F., M. Murwantoko, dan E. Setyobudi. 2023. Prevalence and Intensity of Larvae of the Genus *Anisakis* sensu lato (Nematoda, Anisakidae) in Bigeye Scad, *Selar crumenophthalmus* (Bloch 1793), from the Indian Ocean off Java, Indonesia. Asian Fisheries Science. 36(4).

Tajik, O., J. Golzar, dan S. Noor. 2025. Purposive sampling. International Journal of Education & Language Studies. 1-9.

Takubak, S. M. S., A. I. Detha, dan D. A. Wuri. 2022. Prevalensi larva *Anisakis* sp. pada ikan tongkol, ikan cakalang, ikan belanak dan ikan tembang di tempat penjualan ikan Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang. Jurnal Veteriner Nusantara. 5(2): 200-215.

Tamba, M. F., I. M. Damriyasa, N. A. Suratma, dan S. T. E. F. A. N. Theisen. 2012. Prevalensi dan distribusi cacing pada berbagai organ ikan Selar Bentong. Indonesia Medicus Veterinus. 1(4): 555-66.

Tumanduk, N. M., M. Akbar, D. A. Natalia, D. A. Rakhmayeni, F. J. B. Ticoalu, D. H. Ndahawali, A. P. B. L. Soeharso, H. M. P. Ondang, I. D. Wewengkang, F. Wowiling, O. R. Lekirupy, dan I. G. P. G. R. Yudana. 2025. Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah, Sumatera Barat.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Kesegaran dan Keberadaan Larva Anisakis pada Ikan Selar dari Pasar Tradisional di Daerah
Istimewa Yogyakarta**
Luthfiyah Utami N, Indun Dewi Puspita, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tunya, R., C. Wongsawad, P. Wongsawad, dan J. Y. Chai. 2020. Morphological and molecular characteristics of *Anisakis typica* larvae in two species of threadfin bream, Nemipterus hexodon and N. japonicus, from the Gulf of Thailand. The Korean Journal of Parasitology. 58(1): 15-25.

Untari, D. S., T. A. Wibowo, dan I. W. Pamungkas. 2023. Identifikasi kualitas kesegaran dan nilai keasaman (pH) ikan laut di Kota Metro Provinsi Lampung. Jurnal Ilmiah AgriSains. 24(3): 159–169.

Utami, M. N. F., S. Redjeki, dan E. Supriyantini. 2014. Komposisi isi lambung ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) di Rembang. Journal of Marine Research. 3(2): 99-106.

Wahyu, Y. I., P. S. Ariadi, dan J. Sayuti. 2019. Penilaian mutu secara organoleptik ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Pondokdadap Kabupaten Malang. Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan. 10(2): 66-72.

Wahyuni, H. S., E. D. L. Putra, E. Salim, B. E. Prasetyo, G. Tanaka, M. Angelyne, M. Shafiyah, dan P. B. Napitupulu. 2025. Edukasi dan pelatihan pengolahan ikan kembung selar dalam rangka pencegahan stunting. Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 9(3): 743-752.

Wally, E., F. Mentang, dan R. I. Montolalu. 2015. Kajian mutu kimiawi ikan cikalang (*Katsuwonus pelamis L.*) asap (fufu) selama penyimpanan suhu ruang dan suhu dingin. Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan. 3(1).

Waluyo, S. P. 2014. Identifikasi dan prevalensi isopoda pada ikan selar (*Selar crumenophthalmus*) di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Panarukan Situbondo Jawa Timur. Universitas Airlangga. Skripsi.

Wiliyanti, V., L. Judijanto, R. J. Situmeang, S. Saraswati, E. S. Cipta, N. Nurwiani, dan I. Rodliyah. 2025. Statistika Non Parametrik: Konsep & Aplikasi. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, Jambi.

World Register of Marine Species. 2025. *WoRMS taxon detail: Anisakis* Dujardin, 1845. https://www.marinespecies.org/ . Diakses tanggal 8 Oktober 2025.

World Register of Marine Species. 2025. *WoRMS taxon detail: Rastrelliger kanagurta*. https://www.marinespecies.org/ . Diakses tanggal 8 Oktober 2025.