

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, H., & Williams, L. J. 2010. Tukey's Honestly Significant Difference (HSD) Test. In N. J. Salkind (Ed.), *Encyclopedia of Research Design* (pp. 1-5). SAGE Publications.
- Apriyana, R., Wijayanti, D. M., & Purnomo, D. 2022. Pengaruh jumlah trip melaut terhadap hasil tangkapan perikanan skala kecil di pesisir selatan Jawa. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 17(2), 142-150.
- Arfiati, D., & Harjono, H. 2017. Komposisi dan kelimpahan zooplankton di perairan pesisir Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(1), 45-54.
- Azizah, N., Rahmawati, S., dan Santoso, D. 2019. Preferensi habitat dan toleransi salinitas beberapa spesies udang penaeid di perairan pantai utara Jawa. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1): 23-31.
- Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan (BBPPPI). 1996. *Konstruksi Arad*. Jakarta: BBPPPI.
- Budiharjo, A., Nurhidayat, M., dan Zulfikar, M. 2013. Sumber daya udang di perairan selatan Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 19(2): 95-104.
- Cahyarini, S. Y., Pfeiffer, M., Dullo, W.-C., & Schönberg, D. G. 2013. *Seasonal Variability of Salinity and Temperature in the Indonesian Seas Inferred from Coral Sr/Ca and $\delta^{18}\text{O}$* . *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 118(4), 1905-1917.
- Cahyarini, S. Y., Pfeiffer, M., Timm, O., Dullo, W. C., & Schönberg, D. G. 2013. Reconstruction of salinity variation in the western tropical Pacific Ocean since 1850 CE from a coral $\delta^{18}\text{O}$ record. *International Journal of Geosciences*, 4(5), 1028-1036.
- Campbell, S. J., Kartawijaya, T., Yulianto, I., Prasetya, R., & Clifton, J. (2020). Impact of COVID-19 on small-scale coastal fisheries in Indonesia: A case study from Southeast Sulawesi. *Marine Policy*, 116, 103928.
- Cao, L., Iskandar, T., & Tozuka, T. 2019. Sea surface temperature analysis during El Niño-La Niña in the Java Sea. *Journal of Climate Research*, 34(2), 115-127.
- Damanik, M. R., Kunarso, K., & Hadi, S. 2013. Variabilitas temperatur dan salinitas secara musiman di perairan Selatan Jawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(2), 113-123.
- Damayanti, I. 2021. *Dasar-Dasar Statistik untuk Penelitian Sosial*. Yogyakarta: Deepublish.
- Dinas Kabupaten Cilacap. 2021. Spesifikasi jaring arad di perairan Kabupaten Cilacap. Cilacap: Dinas Kelautan dan Perikanan.
- Dinas Kelautan, Perikanan dan Pengelola Sumberdaya Kawasan Segara Anakan (DKP2SKSA) Kabupaten Cilacap. 2011. *Laporan Tahunan Tahun 2010*. Cilacap: DKP2SKSA.
- Dinas Perikanan Kabupaten Cilacap. 2018. *Data Statistik Perikanan Cilacap*. Cilacap: Dinas Perikanan.
- Fauzi, M. R. 2021. Analisis Varians untuk Data Tidak Homogen dengan Uji Welch dan Uji Games-Howell pada Data Waktu Tempuh Mahasiswa. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

- Field, A. 2013. *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (4th ed.). SAGE Publications.
- Hadi, S., Mardiatno, D., & Widodo, C. 2020. Analisis karakteristik gelombang dan dampaknya terhadap wilayah pesisir Cilacap. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 21(1), 55–64.
- Hasanah, N., Setyadji, B., & Ramadhan, Y. 2021. Analisis keberlanjutan alat tangkap arad di perairan pesisir selatan Jawa. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(1), 23–32.
- Hasanah, R., Setyanto, E., & Suryanto. 2021. Evaluasi Pemanfaatan Alat Tangkap Arad di Perairan Pantai Selatan Jawa. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(2): 115–123.
- Heriyanto, D., et al. 2020. Pengaruh Curah Hujan terhadap Kualitas Air Laut di Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 123–132.
- Hidayat, R. R., Syahputra, A. Y., & Widodo, P. 2020. Pengaruh Musim terhadap Distribusi Udang di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 12(1), 33–42.
- Hidayat, R., Nugroho, D., & Setiabudi, F. 2020. Variabilitas suhu permukaan laut dan salinitas di perairan selatan Jawa. *Jurnal Oseanografi Tropis*, 15(1), 23–31.
- Hidayat, T., Setiawan, A., dan Lestari, D. 2020. Penerapan metode observasi dalam analisis produksi perikanan tangkap di perairan pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 15(2): 125–135.
- Hidayat, W., Pranowo, W.S., dan Kusuma, A. 2020. Pengaruh Musim terhadap Distribusi Udang Penaeid di Perairan Pesisir Jawa Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2): 81–91.
- Husna, F., Rantung, S.V., dan Kotambunan, O.O. 2017. Penilaian nelayan terhadap program pengembangan perikanan tangkap huhate di Kota Bitung, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 5(9).
- Indrawasih, R. & Wahyono, D. 2009. Modifikasi Alat Tangkap Trawl Menjadi Arad untuk Menangkap Udang. Balai Besar Penangkapan Ikan.
- Kartikaningtyas, G. C., Bambang, A. N., & Kurohman, F. 2018. Analisis perbandingan pendapatan nelayan arad, gill net dan trammel net di Tambak Lorok Kota Semarang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(3), 63–70.
- Kartikaningtyas, I., Trenggono, M., & Purnomo, P. W. 2018. Karakteristik musim dan implikasinya terhadap produktivitas udang. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 24(2), 145–154.
- Kartikaningtyas, N., Ramadhan, A., & Dwiatmaka, R. 2018. Evaluasi musim penangkapan udang berdasarkan data produksi dan parameter oseanografi di Cilacap. *Jurnal Perikanan Tropis*, 6(1), 42–50.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2016. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 71/PERMEN-KP/2016 tentang Jalur Penangkapan Ikan dan Penempatan Alat Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia. Jakarta: KKP.

- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 71/PERMEN-KP/2016. Jakarta: KKP.
- Kinasih, D. D., Fauzi, A., & Siregar, H. (2021). Dampak COVID-19 terhadap produksi dan ekspor udang di Indonesia. *Coastal and Ocean Journal*, 4(2), 91-103.
- Kunarso, Damanik, M. R., & Hadi, S. 2011. Seasonal variation of salinity in the Java Sea. *Jurnal Oseanografi Indonesia*, 3(1), 45-53.
- Maulina, N., Rochima, E., & Syahputra, Y. 2021. Hubungan antara Parameter Lingkungan Perairan dengan Kelimpahan Udang di Perairan Pesisir Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 23(1), 43-51.
- Moegni, A. A., Sugiharto, S., & Widodo, E. 2014. Analisis Musim Penangkapan dan Upaya Penyesuaian Operasional Alat Tangkap di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Kelautan Tropis*, 17(1), 12-19.
- Moegni, N., dkk. 2014. Adaptasi nelayan perikanan laut tangkap dalam menghadapi perubahan iklim. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 15(2): 182-189.
- Nugroho, H.A., Rosyid, A., dan Fitri, A.D.P. 2015. Analisis indeks keanekaragaman, indeks dominasi dan proporsi hasil tangkapan non-target pada jaring arad modifikasi di perairan Kabupaten Kendal. *Jurnal Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(1): 1-11.
- Nurani, T. W., Astuti, L. P., dan Kusuma, A. H. 2020. Dinamika populasi udang penaeid di perairan selatan Jawa. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 25(1): 22-30.
- Nurani, T. W., Fitriadi, M. Y., & Hadi, T. R. 2020. Analisis Pola Musiman dan Persebaran Hasil Tangkapan Udang di Perairan Cilacap. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 45-53.
- Nurani, T. W., Suman, A., Prasetyo, A. P. B., & Setyawan, D. 2020. Distribusi Spasial dan Musiman Udang di Perairan Cilacap Berdasarkan Data Hasil Tangkapan Jaring Arad. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(3), 145-155.
- Nurani, T. W., Wahju, R. I., & Yulianto, I. 2020. Population dynamics and exploitation status of banana shrimp (*Penaeus merguensis*) in coastal waters of Rembang Regency, Central Java. *Indonesian Fisheries Research Journal*, 26(1), 1-10.
- Nurani, T. W., Wibowo, A., & Setyohadi, D. 2020. Studi Agregasi Udang Berdasarkan Musim di Perairan Cilacap. *Marine Fisheries*, 11(1), 12-19.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis. Terjemahan oleh Eidman, M., Koesbiono, D.G.B., Malikusworo, H., dan Sukardjo, S. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Pérez Farfante, I., & Kensley, B. 1997. *Penaeoid and Sergestoid Shrimps and Prawns of the World: Keys and Diagnoses for the Families and Genera*. FAO Species Catalogue Vol. 1.
- Permana, R.J. 2007. Penerapan HACCP pada Pembekuan Udang Beku Tanpa Kepala (Headless). *Laporan Magang*. Institut Pertanian Bogor.
- Pramita, G. D., Wahyudi, A., & Nugroho, D. 2022. Analysis of ocean wave characteristics in western Indonesian seas using wave spectrum model. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 23(1), 11-20.

- Pramono, G. H., Rachmawati, N., & Yulianto, B. 2017. Hubungan Karakteristik Substrat dan Distribusi Udang di Perairan Tropis. *Jurnal Kelautan Indonesia*, 9(1), 21–30.
- Prasetya, D. A., & Utami, E. 2019. Perbandingan One Way ANOVA dan Welch ANOVA terhadap Data Tidak Homogen. *Jurnal Statistika*, 7(1), 35–42.
- Prasetyo, R. dan Hidayah, N. 2019. Teknik wawancara dalam penelitian sosial perikanan: Studi kasus nelayan di Pantai Utara Jawa. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 14(1): 80–92.
- Purnomo, P. W., & Apsari, N. W. 2018. Pengaruh Curah Hujan terhadap Produktivitas Primer di Wilayah Pesisir. *Jurnal Oseanografi Indonesia*, 3(1), 15–22.
- Putri, F. Y., Arifin, M., & Kusumawati, A. 2023. Analisis pengambilan keputusan melaut pada nelayan tradisional di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 9(1), 57–66.
- Putrie, R. F., Hendrawan, I. G., & Rahmawati, I. (2022). Dampak pandemi COVID-19 terhadap produksi perikanan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Palabuhanratu. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 18(6), 1–11.
- Rachman, A., Zainuri, M., & Hidayat, M. R. 2020. Dinamika Kecerahan Perairan dan Implikasinya terhadap Produktivitas Primer di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 22(1), 23–32.
- Raharjo, D.S., Kartika, Y., dan Lestari, M. 2022. Keanekaragaman spesies udang di perairan estuari dan habitat tropis Indonesia. *Jurnal Biologi Tropika*, 19(4): 345–352.
- Rahmawati, D., *et al.* 2019. Dampak Curah Hujan terhadap Variabilitas Parameter Oseanografi di Perairan Pantura Jawa. *Jurnal Segara*, 15(1), 45–56.
- Rahmawati, I., Arifin, Z., & Mahmud, A. 2021. Strategi Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan Berbasis Musim. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 9(1), 54–64.
- Rengganis, A. R., Nugroho, D., & Budiarti, T. 2021. Faktor-faktor yang memengaruhi hasil tangkapan udang pada alat tangkap jaring arad di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sains dan Teknologi Perikanan*, 11(2), 88–96.
- Rochima, E., Rizal, A., dan Pratama, M.Y. 2021. Strategi pengelolaan untuk meningkatkan produksi udang di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(1): 10–19.
- Ronquillo, J. D., & Saisho, T. 1993. Early developmental stages of greasyback shrimp, *Metapenaeus ensis* (de Haan, 1844) (Crustacea, Decapoda, Penaeidae). *Journal of Plankton Research*, 15(10), 1177–1206.
- Sari, D. K., Hidayati, R., & Nugraha, A. (2021). Dampak pandemi COVID-19 terhadap perikanan tangkap di Indonesia: Suatu tinjauan literatur. *Jurnal Tropik Maritim*, 4(1), 12–19.
- Shapiro, S. S., & Wilk, M. B. 1965. An analysis of variance test for normality (complete samples). *Biometrika*, 52(3/4), 591–611.
- Sihombing, S. R., & Riyanto, B. 2021. Peran pengetahuan lokal dalam efisiensi usaha penangkapan udang arad. *Buletin Perikanan Tangkap*, 14(2), 92–99.

- Simanjuntak, C. P. H., Yulianto, I., & Hadiyanto, D. 2018. Distribusi dan struktur komunitas udang penaeid di perairan WPP 573. *Bawal: Widya Riset Perikanan Tangkap*, 10(2), 115-126.
- Simanjuntak, R. A., Zainuri, M., & Rochyatun, E. 2022. Distribusi Nutrien di Perairan Muara Sungai Serang, Banten pada Musim penghujan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(1), 15-23.
- Siraj, M. L., Supriyadi, H., & Nur, F. 2019. Analisis Hasil Tangkapan Udang dengan Alat Tangkap Arad di Perairan Pemalang. *Marine Aquatic Journal*, 4(1), 12-19.
- Siraj, S. S., Ilyas, A., & Natsir, M. 2019. Pengaruh Musim terhadap Distribusi dan Kelimpahan Udang di Perairan Pantai Barat Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(2), 87-95.
- Siraj, S., Zainuddin, M., & Patimah, I. 2019. Pengaruh parameter oseanografi terhadap sebaran udang penaeid di pesisir selatan Pulau Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 25(2), 131-140.
- Siswanto, E., Widyatmoko, B. M., & Harto, A. B. 2020. Pengaruh Variasi Musim terhadap Kualitas Perairan di Pesisir Selatan Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi Tropis*, 8(2), 89-97.
- Siswanto, T., Suryono, dan Raharjo, D.S. 2020. Dinamika musim barat dan timur serta dampaknya terhadap oseanografi perairan Indonesia. *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 25(3): 187-196.
- Sudaryanto, A., Khairuman, dan Wibowo, C. 2018. Status pemanfaatan sumberdaya udang oleh perikanan skala kecil di wilayah pesisir Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(2): 55-63.
- Sudaryanto, A., Rohmana, A., & Supriyono, E. 2018. Evaluasi Tingkat Pemanfaatan Udang di Perairan Cilacap Berbasis Maximum Sustainable Yield (MSY). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 42-50.
- Susanto, R. D., & Marra, J. 2005. Effect of the 1997/98 El Niño on chlorophyll a variability along the southern coasts of Java and Sumatra. *Oceanography*, 18(4).
- Syahputra, A. Y., Hidayat, R. R., & Wibisono, A. 2021. Dinamika oseanografi musiman dan implikasinya terhadap hasil tangkapan udang. *Jurnal Oseanografi Indonesia*, 13(2), 77-85.
- Syahputra, M. A., Utama, Y., & Nuraini, I. 2021. Preferensi lingkungan untuk kelimpahan *Metapenaeus ensis* di habitat estuari. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 26(2), 112-120.
- Syahputra, R., Sudradjat, D. R., & Nurjaya, I. W. 2021. Analisis pengaruh faktor oseanografi terhadap hasil tangkapan udang windu di perairan Pantai Selatan Jawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 41-52.
- Trenggono, M., & Harto, A. B. 2017. Pengaruh musim terhadap variasi lingkungan laut di pesisir selatan Jawa. *Jurnal Oseanografi Indonesia*, 2(1), 22-30.
- Trenggono, M., & Harto, A. B. 2017. Variasi musiman dan pengaruhnya terhadap hasil tangkapan udang penaeid di pesisir selatan Jawa. *Jurnal Oseanografi Tropis*, 9(2), 88-95.

- Trenggono, M., & Harto, S. 2017. Kondisi oseanografi dan pengaruhnya terhadap hasil tangkapan udang. *Jurnal Oseanografi Indonesia*, 6(2), 81–90.
- Trisyani, A. A., Wibowo, E. S., & Suryanti, T. 2022. Distribusi Spasial Udang Windu (*Penaeus monodon*) pada Musim penghujan di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Perikanan Tropis*, 9(1), 12–21.
- Wahyudi, A., Jaya, I., & Aisah, S. 2020. Distribusi fitoplankton dan hubungannya dengan parameter oseanografi di perairan selatan Jawa. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 25(1), 19–29.
- Wahyudi, D., *et al.* 2018. Analisis Curah Hujan Menggunakan Data TRMM untuk Mendukung Evaluasi Iklim Indonesia. *Forum Geografi*, 32(1), 33–45.
- Wahyuningtyas, A., Handayani, D., dan Prakoso, A. 2021. Struktur morfologi dan sistem saraf udang sebagai indikator adaptasi lingkungan. *Jurnal Biologi Perairan*, 13(3): 101–109.
- Wedjatmiko, W. & Sukarniaty. 2007. Pengaruh Penggunaan Alat Tangkap Trawl terhadap Lingkungan Dasar Laut. *Jurnal Sumberdaya Perikanan Indonesia*, 3(1): 55–64.
- Wen, Y., Pratama, M. A., & Supriyadi, H. 2023. Chlorophyll-a Distribution During Monsoonal Transitions in the Southern Java Waters. *Indonesian Journal of Marine Sciences*, 28(1), 45–55.
- Wen, Y., Purnama, A., & Kartadikaria, A. R. 2023. The variability in the distribution of nitrate concentration at the surface of the Southeast Indian Ocean. *Marine Science Journal*, 15(1), 29–38.
- Wibowo, D.S., Pranowo, W.S., dan Yulianto, B. 2020. Morfometri dan distribusi spasial *Metapenaeus ensis* di perairan pantai selatan Jawa. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(3): 150–159.
- Wijopriono, S., Atmaja, N. B., & Purwanti, S. 2019. Seasonal variability in population fecundity index of *Metapenaeus ensis* in Arafura Sea. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 25(2): 87–95.
- Yamane, T., Nakatani, Y., & Yamashita, Y. 2022. Seasonal variation in reproductive traits of *Metapenaeus ensis* in Ise Bay, Japan. *Fisheries Science*, 88(1), 105–114.
- Yustian, I., Fahrudin, A., & Nugroho, D. 2021. Dinamika klorofil-a dan distribusi plankton sebagai indikator kesuburan perairan di pantai selatan Jawa. *Marine Research Journal*, 10(2), 66–74.
- Zainuri, M., Yuliana, E., & Rachman, A. 2021. Analisis Hubungan Kekeruhan dan Salinitas terhadap Distribusi Udang di Perairan Estuari. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2), 78–86.