

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N. 2014. Analisis Hidrograf Aliran untuk Penentuan Derajat Karstifikasi pada Beberapa Kondisi Mataair dan Sungai Bawah Tanah Karst. *Laporan Akhir Hibah Penelitian Dosen*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Adji, T. N., Mujib, M. A., Fatchurohman, H., dan Bachtiar, I.Y. 2015. Analisis Tingkat Perkembangan Akuifer Karst di Kawasan Karst Gunung Sewu, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Karst Rengel, Tuban, Jawa Timur Berdasarkan Analisis Hidrograf. *Pekan Ilmiah Tahunan Ikatan Geograf Indonesia*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Agniy, R. F., Adji, T. N., Haryono, E., Nurkholis, A., Cahyadi, A., Pratama, A. D., dan Dwiputra, D. S. 2019. Karakteristik sistem aliran sungai bawah tanah di kawasan Karst Jonggrangan dengan tracer test. *ICERM Proceeding*.
- Ahmad, Z. A., Nathan, M., dan Lias, S. A. 2019. Korelasi Antara Debit Aliran dan Sedimen Melayang (Suspended Load) di Sungai Data' Kabupaten Pinrang. *Jurnal Ecosolum*. 2(1). 21-26
- APHA, AWWA, WEF. 2005. *Standard methods for the examination of water and wastewater, 21st edn. Water Environment Federation*. Alexandria, VA: USA
- Arifudin, S., Khotimah, S., dan Mulyadi, A. 2013. Analisis Sebaran Bakteri Coliform di Kanal A Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal PROTOBIONT*. 3(2). 186-192
- Arisanty, D., Adyatma, S., dan Huda, N. 2017. Analisis Kandungan Bakteri Fecal Coliform pada Sungai Kuin Kota Banjarmasin. *Majalah Geografi Indonesia*. 31(2). 51-60
- Artia, dan Fatima, S. T. 2018. Analisis Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Walanae Kabupaten Wajo. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar
- Aryangganis, R. 2020. Analisa Angkutan Sedimen Dasar Pada Hilir Sabodam Kali Nangka Desa Belanting Kecamatan Sambelia Kabupaten Lombok Timur. *Skripsi*. Mataram: Fakultas Teknik UMM
- Aryanto, A. F. 2010. Pengaruh Perubahan Penutup Lahan Terhadap Debit Aliran Permukaan di Sub-DAS Keduang Kabupaten Wonogiri. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Teknik Sipil. Universitas Sebelas Maret.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asih, D. P., Ain, C., dan Widyorini, N. 2019. Analisis Total Bakteri Coliform di Sungai Banjir Kanal Barat dan Silandak, Semarang. *Journal Of Maquares*. 8(4). 309-315.
- Askar, A. T., Agung, M. U. K., Andriani, Y., dan Yuliadi, L. P. 2018. Kelimpahan Bakteri Coliform pada Air Laut, Sedimen dan Foraminifera Jenis

- Calcarina di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Akuatika Indonesia*. 3(1). 36-41
- Asriadi. 2018. *Ringkasan Teori Erosi dan Sedimentasi*. Program Studi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Sorong.
- Asrini, N. K., Adnyana, I. W. S., dan Rai, I. N. 2017. Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *ECOTROPHIC*. 11(2). 101-107.
- Astuti, A. D. 2014. Kualitas Air Irigasi Ditinjau dari Parameter DHL, TDS, pH pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso. *Jurnal Litbang*. 10(1). 35-42
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2020. *Probabilistik Curah Hujan 24 Jam*. Retrieved from <https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan.bmkg>
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 6989:2008 Metoda pengambilan Contoh Air Permukaan. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional
- Budiyanto, E., dan Lestari, E., P. 2019. Sensitivitas Mata Air Karst Goa Gremeng Terhadap Hujan di Area Tangkapannya. *Jurnal Geografi*. 17 (1). 1412 – 6982
- Cahyadi, A. 2014. *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia*. Yogyakarta: Deepublish
- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., dan Prabawa, B. A. 2013. Urgensi Pengelolaan Sanitasi Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. *Indonesian Journal of Conservation*. 2(1). 23-32.
- Cahyadi, A., Haryono, E., Adji, T. N., Widyastuti, M., Riyanto, I. A., Naufal, M., dan Ramadhan, F. 2019. Sungai Alogenik di Sistem Hidrogeologi Gua Gremeng, Kawasan Karst Gunungsewu, Indonesia. *The 1st international conference on Environment, Sustainability Issues and Community Development (INCRID) 2019*.
- Cao, L., Liu, S., Wang, S., Cheng, Q., Fryar, A. E., Zhang, L., Zhang, Z., Yue, F., dan Peng, T. 2020. Faktors controlling discharge-suspended sediment hysteresis in karst basins, southwest China: Implications for sediment management. *Journal of Hydrology*. 594(2021)
- Diah, H., Adji, T. N., dan Haryono, E. 2021. Perbedaan Tingkat Perkembangan Karst Daerah Peralihan antara Basin Wonosari dan Karst Gunungsewu. *Media Komunikasi Geografi*. 22(1). 51-61.
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut. 2020. *Mengenal Sedimen*. Retrived from <https://kkp.go.id/djprl/artikel/16610-mengenal-sedimen>
- DISPARTA. 2007. Data Potensi Kepariwisata Dan Kebudayaan Kabupaten Gunungkidul. Wonosari. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Gunungkidul
- Djoharam, V., Riani, E., dan Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi

- DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sourcedaya Alam dan Lingkungan*. 8(1). 127-133
- Effendi, Hefni. (2003). Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta. KANISIUS.
- Endah, R., Yoseph, B., Sukiyah, E., dan Setiawan, T. 2017. Karakteristik Sistem Hidrogeologi Karst Berdasarkan Analisis Hidrokimia di Teluk Mayalibit, Raja Ampat. *Bulletin of Scientific Contribution*. 15(3). 217-222
- Endarto, R., Gunawan, T., dan Haryono, E. 2015. Kajian Kerusakan Lingkungan Karst Sebagai Dasar Pelestarian Sumberdaya Air (Kasus di Das Bribin Hulu Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta). *Majalah Geografi Indonesia*. 29(1). 51-59.
- Faski, G. I. S.L., Purnama, I. L. S., dan Suprayogi, S. 2021. Analisis Karakteristik Fisik dan Meteorologi DAS Bengkulu. *Megasains*. 12(2). 27-34.
- Fatchurohman, H., Adji, T. N., dan Oktama, R. 2014. Hubungan Debit Andalan dengan Tingkat Agresivitas pada Mataair Karst Ngeleng, Purwosari, Gunungkidul. 1-15. <https://doi.org/10.31227/osf.io/8vnma>
- Fatmawati. 2016. Analisis Sedimentasi Aliran Sungai Batang Sinamar Bagian Tengah di Kenagarian Koto Tuo Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Geografi*. 8(2). 156-164
- Febrianingrum, N. D., Masrevaniah, A., Suhartanto, A. 2011. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sedimen di Sungai Lesti. *Jurnal Teknik Pengairan*. 2(1)
- Fillinger, L., Hug, K., dan Griebler, C. 2019. Selection Imposed By Local Environmental Conditions Drives Differences in Microbial Community Composition Across Geographically Distinct Groundwater Aquifers. *FEMS Microbiol Ecol*. 95(11).
- Firdaus, A., Melki., Hartoni., dan Aryawati, R. 2015. Distribusi Total Suspended Solid dan Total Dissolved Solid di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *MASPARI JOURNAL*. 7(1). 49-62
- Firdaus, A., Melki., Hartoni., dan Aryawati, R. 2015. Distribusi Total Suspended Solid dan Total Dissolved Solid di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *MASPARI JOURNAL*. 7(1). 49-62
- Ford, D. dan William, P. 2007. *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. Sussex : John Wiley and Sons
- Goldscheider, N., Hunkeler, D., dan Rossi, P. 2006. Microbial Biocenoses In Pristine Aquifers and an Assessment of Investigative Methods. *Hydrogeology Journal*. 14(6). 926–941
- Hadi, T. 2004. Kajian Limpasan Aliran Permukaan Terhadap Sedimen Melayang dengan Model Tank Sungai di Banjarejo Blora Jawa Tengah. *Tesis*. Semarang: Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro
- Handayani, A. 2009. Analisis Potensi Sungai Bawah Tanah di Sungai Bawah Tanah Seropan Dan Gua Semuluh untuk Pendataan Sourcedaya Air Kawasan

Karst di Kecamatan Semanu Kabupaten Gunungkidul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2007. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNS

Haryono, E. 2015. Paleohidrografi dan Speleogenesis Gua Serpeng dan sekitarnya. *Laporan Penelitian Hibah Fakultas*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

Haryono, E. dan Adji, T.N. 2004. *Bahan Ajar Karst Indonesia*. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

Haryono, E., Barianto, D. H., Cahyadi, A. 2017. Hidrogeologi Kawasan Karst Gunungsewu. *Artikel Seminar Pekan Ilmiah Tahunan Perhimpunan Ahli Airtanah Indonesia (PIT PAAI) 2017*. Yogyakarta

Haryono, E., Nurrohman, M. A., Adzan, G., Nasution, L.A., Diah, H., Cahyadi, A., Septianingrum, R. S. 2020. Keragaman Batugamping di Wilayah Luweng Blimbing dan Sekitarnya, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul. *Prosiding Seminar Nasional Geografi III "Peran Keilmuan Geografi dalam Agenda Pembangunan Nasional 2019- 2024*. Yogyakarta, 02 November 2019. hal. 43-49

Jiang, L., Chen, C., Zhu, D. J., and Liu, Z. W. 2015. Faecal Coliform Attachment to Settleable Suspended Sediments in Fresh Surface Waters: Linear Partition Model Validation and Sediment Concentration Effects. *Water Science and Technology Water Supply*. 15(4). 864-870.

Karbasdehi, V.N., Dobaradaran, S., Nabipour, I., Ostovar, A., Arfaeinia, H., Vazirizadeh, A., Mirahmadi, R., Keshtkar, M., Ghasemi, F.F. and Khalifei, F. (2017). Indicator Bacteria community in Seawater and Coastal Sediment: the Persian Gulf as a case. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*. 15(1). 1-15. DOI 10.1186/s40201-017-0266-2

Kareliasari, N. A. D. 2021. Analisis Suhu, pH, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD dan Kadar Timbal pada Air dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang. *Skripsi*: Malang. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim

Kartodihardjo H. 2008. *Dibalik Kerusakan Hutan dan Bencana Alam : Masalah Transformasi Kebijakan Kehutanan*. Wana Aksara. Tangerang.

Kifly, M. T. H., Perwira, I. Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Padatan Teruspensi dan Padatan Terlarut pada Air di Bagian Hilir Sungai Ayung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*. 4(2). 128-132

Kusumayudha, S.B. 2005. Hidrogeologi Karst dan Geometri Fraktal di Daerah Gunungsewu. Yogyakarta: Adicita Karya Nusa

Li, Y., Jiang, Z., Chen, Z., Yu, Y., Lan, F., Shan, Z., Sun, Y., Liu, P., Tang, X., Comino, J. R. 2020. Anthropogenic Disturbances and Precipitation Affect Karst Sediment Discharge in the Nandong Underground River System in Yunnan, Southwest China. *Sustainability*. 12 (3006)

- Machariyah., Nasution, Z., dan Slamet, B. 2020. Pengaruh Pemanfaatan Lahan terhadap Kualitas Air Sungai Percut dengan Metode Indeks Pencemaran (IP). *LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*. 27(1). 13-25
- Mahler, B. J. 2021. Editorial: Advances in Hydrology and The Water Environment in The Karst Critical Zone Under The Impacts of Climate Change and Anthropogenic Activities. *Journal of Hydrology*. 595
- Mahmud, M. 2021. Sebaran Konsentrasi Coliform dan Escherichia Coli Pada Air Tanah Dangkal Kota Gorontalo. *Jambura Geoscience Review*. 3 (1). 32-39
- Manune, S., Nono, K. M., dan Damanik, D. E. R. 2019. Analisis Kualitas Air pada Source Mata Air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biotropikal Sains*. 16(1). 40-53
- Martini, R. A. S., Bahri, Z., dan Miranda, A. T. 2020. Pengaruh Debit Aliran Terhadap Sedimentasi di Sungai Lematang Kabupaten Lahat. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Palembang*. 6(3). 188-193
- Maulana, M. R. 2019. Analisis Laju Sedimentasi dan Karakteristik Sedimen Pasca Banjir Bandang di Sub Das Jenelata Kab. Gowa. *Skripsi*. Makassar: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar
- Maulana, R. A., Lubis, K. S., dan Marbun, P. 2014. Uji Korelasi Antara Debit Aliran Sungai dan Konsentrasi Sedimen Melayang pada Muara Sub DAS Padang di Kota Tebing Tinggi. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(4). 1518-1528
- Mawardi, I., 2010. Kerusakan DAS dan Penurunan Daya Dukung Sumberdaya Air di Pulau Jawa serta Upaya Penanganannya. *Jurnal Hidrosfer Indonesia*. 5 (2)
- Mompala, M. J. 2014. Pemanfaatan Sungai Bawah Tanah Gua Nggwo untuk Memenuhi Kebutuhan Air Penduduk Desa Giri Asih, Kecamatan Purwosari, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Mompangga, S. 2019. Analisis Neraca Air Daerah Aliran Sungai Bolango. *RADIAL*. 7(2). 162-171
- Muchtar, A. dan Abdullah, N. 2017. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 2(1). 174-187
- Muizzaddin, Kurniawati, N., dan Sutopo. 2018. Debit Sedimen Melayang di Sungai Komereng, Kayu Agung. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 18(2)
- Nofrizal., Istijono, B. 2018. Pengaruh Transpor Sedimen dan Curah Hujan Tahunan Terhadap Penambahan Volume Sedimen di Muara Sungai Batang Arau. *5th ACE Conference*
- Nurjanah, P. 2018. Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code, Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia



- Parwati, E. 2014. Analisis Dinamika Fluktuasi TSS (Total Suspended Solid) Sepanjang DAS-Muara-Laut di Perairan Berau Kalimantan Timur. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*. Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh.
- Patmawati., dan Sukmawati. 2019. Menurunkan Bakteri Total Coliform Wai Sauq Bantaran Sungai Mandar Dengan Chlorine Diffuser. *Higine*. 5(2). 106-112
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20/2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20/2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Pradipa, H., dan Widyastuti, M. 2018. Variabilitas Temporal Bakteri Coliform sebagai Indikator Pencemaran pada Sistem Sungai Permukaan Daerah Tangkapan Air Pindul. *Jurnal Bumi Indonesia*. 7(3).
- Prasetyo, D., Dermawan, V., dan H. Andre, P. 2015. Kajian Penanganan Sedimentasi Sungai Banjir Kanal Barat Kota Semarang (Study of Sedimentation Mitigation West Floodway Semarang City). *Jurnal Teknik Pengairan*. 6(1). 76-87
- Pratama, A. D., Siregar, S. H., dan Mubarak. 2019. Hubungan Total Suspended Solid (Tss) dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Selat Padang Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa UNRI*.
- Pratiwi, Y., Muliadi., dan Jumarang, M.I. 2014. Analisis Konsentrasi dan Laju Angkutan Sedimen Melayang pada Sungai Sebalu di Kecamatan Bengkayang. *Prisma Fisika*. 5(3). 99-105.
- Pronk, M., Goldscheider, N., dan Zopfi, J. 2009. Microbial Communities in Karst Groundwater and Their Potential Use for Biomonitoring. *Hydrogeology Journal*. 17. 37-48
- Putra, A., dan Fitri, W. E. 2018. Efektivitas Penurunan TSS, BOD, COD, dan E.Coli Limbah Cair Industri Santan Kelapa dengan Metode MSL (Multi Soil Layering) yang Dimodifikasi. *Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan*.
- Rismaningsih, F. 2017. Estimasi Keterhubungan Sungai Bawah Tanah Antara Seropan dan Bribin dengan Metode Geofisika Very Low Frequency di Daerah Gunungkidul, Yogyakarta. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2017*. Jakarta.
- Rizqi, A. H. F., dan Fatimah. 2020. Penentuan Batuan Alas dan Penyekat berdasarkan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-Dipole pada Telaga Gesing, Pucanganom, Kabupaten Gunung Kidul. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV Tahun 2020 (ReTII)*. Yogyakarta
- Rompas, T. M., Rotinsulu, W. C., dan Polii, J. V. B. 2017. Analisis Kandungan E-Coli dan Total Coliform Kualitas Air Baku dan Air Bersih Pam Manado dalam Menunjang Kota Manado yang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*

- Sabaaturohma, C. L., Gelgel, K. T. P., dan Suada, I. K. 2020. Jumlah Cemaran Bakteri Coliform dan Non-Coliform pada Air di RPU di Denpasar Melampaui Baku Mutu Nasional. *Indonesia Medicus Veterinus*. 9(1). 139-147
- Saputri, E. T., dan Efendy, M. 2020. Kepadatan Bakteri Coliform Sebagai Indikator Pencemaran Biologis di Perairan Pesisir Sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Juvenil*. 1(2). 243-249
- Satrio, dan Sidauruk, P. 2015. Studi Daerah Imbuh Sistem Air Sungai Bawah Tanah Gunungkidul—Yogyakarta Menggunakan Isotop Stabil  $\delta^{18}\text{O}$  dan  $\delta^2\text{H}$ . *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 11(2).
- Sayler, G. S., Nelson, J. D., Justice, J. A., dan Colwell, R. R. 1975. Distribution and Significance of Fecal Indicator Organisms in the Upper Chesapeake Bay. *Applied Microbiology*. 30(4). 625-638
- Septianingrum, R.S., 2020. Analisis Karakteristik Aliran Sungai Alogenik Serpeng dan Sumurup dengan Bantuan Perangkat Lunak Sistem Informasi Geografis di Ledok Wonosari, Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Setiawan, T., Isnaini, S., Asghaf, N. M. A., Effendi, I. 2018. Sistem Imbuan Air Tanah Daerah Karst Wonosari – Baron, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Analisis Isotop  $^{18}\text{O}$  dan  $^2\text{H}$ . *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. 9(3). 143-155
- Setya, R. S., Wiryani, E., dan Jumari. 2019. Dinamika Tutupan Lahan di Kawasan Karst Kecamatan Gunem Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(2). 264-271
- Setyowati, R. D. N. 2016. Studi Literatur Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik – Sistem*. 12(1)
- Shabarova, T., Widmer, F., dan Pernthaler, J. 2013. Mass Effects Meet Species Sorting: Transformations of Microbial Assemblages in Epiphreatic Underground Karst Water Pools. *Environmental Microbiology*. 15. 2476–2488
- Shehane, S. D., Harwood, V. J., Whitlock, J. E., dan Rose, J. B. 2005. The Influence of Rainfall on The Incidence of Microbial Faecal Indicators and The Dominant Sources of Faecal Pollution in a Florida River. *Journal of Applied Microbiology*. 98. 1127–1136
- Situmorang, F. A. 2020. Analisis Dampak Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Sungai di Daerah Aliran Sungai Wilayah Kerja BPDASHL Wampu Sei Ular. *Skripsi*. Medan: Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara
- Slabe, M. O., Danevcic, T., Hug, K., Fillinger, L., Mulec, I. M., Griebler, C., and Brancelj, A. 2021. Key Drivers of Microbial Abundance, Activity, and Diversity in Karst Spring Waters Across an Altitudinal Gradient in Slovenia. *Aquatic Microbial Ecology*. 86. 99-114.

- Slabe, M. O., Danevcic, T., Hug, K., Fillinger, L., Mulec, I. M., Griebler, C., and Brancelj, A. 2021. Key Drivers of Microbial Abundance, Activity, and Diversity in Karst Spring Waters Across an Altitudinal Gradient in Slovenia. *Aquatic Microbial Ecology*. 86. 99-114.
- Sulastoro. 2013. Karakteristik Sourcedaya Air di Daerah Karst (Studi Kasus Daerah Pracimantoro). *Journal of Rural and Development*. 4(1).
- Sumarno. 2006. *Periodisasi Musim Tanam Padi Sebagai Landasan Manajemen Produksi Beras Nasional*. Sinar Tani No 3136: Bogor.
- Susanti, E., Setiawan, B. I., dan Suharnoto, Y. 2017. Kajian Sedimen Melayang pada Sub DAS Sei Kalembah (DAS Padang), Studi Kasus : Perkebunan Kelapa Sawit PTPN 4 Kebun Pabatu. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 5(2). 121-128.
- Susanto, E. 2017. Kajian Sedimen Melayang pada Sub DAS Sei Kalembah (DAS Padang), Studi Kasus : Perkebunan Kelapa Sawit PTPN 4 Kebun Pabatu. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. 5(2). 121-128.
- Wahid, A. 2009. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa. *Jurnal SMARTek*. 7(3). 204-218
- Wambersie, A. B. 2009. A Comparison of Suspended Sediment and E.Coli in Two East Tennessee Streams. *Thesis*: University of Tennessee. Knoxville.
- Wang, H., Liu, X., Wang, Y., Zhang, S., Zhang, G., Han, Y., Li, M., and Liu, L. 2021. Spatial and Temporal Dynamics of Microbial Community Composition and Faktors Influencing The Surface Water and Sediments of Urban Rivers. *Journal of Environmental Science*. 124 (2023). 187-197
- Widyaningsih, W., Supriharyono., dan Widyorini, N. 2016. Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *Diponegoro Journal of MAQUARES*. 5(3). 157-164
- Widyastuti, M. 2010. Karakterisasi Daerah Tangkapan Ponor Karst Gunungsewu sebagai Variabel Penentu Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran (Studi Kasus di DAS Bribin). *Laporan Akhir Kegiatan Penelitian Hibah Disertasi Doktor*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., Adji, T. N., Purnama, S., Firizqi, F., Naufal, M., Ramadahan, F., Riyanto, I. A., dan Irshabdillah, M. R. 2019. Kualitas Air Sungai-sungai Alogenik di Kawasan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul pada Musim Kemarau. *Seminar Nasional Geografi III*. Yogyakarta
- Widyastuti, M., dkk. 2012. Kerentanan Airtanah Teriadap Pencemaran Daerah Imbuhan Ponor di Karst Gunung Sewu (Studi di Daerah Aliran Sungai Bawah Tanah Bribin). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 19(2). 128-142
- Winnarsih., Emiyarti., dan Afu, L. O. A. 2016. Distribusi Total Suspended Solid Permukaan di Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut*. 1(2). 54-59



- Wiyani, D. (2009). Pengendalian Pencemaran Sungai Berbasis Masyarakat (Studi Kasus Sungai Tegoan di Kota Wonosari Kabupaten Gunungkidul). *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.
- Wulan, C. 2009. Analisis Potensi Obyek Wisata Alam Goa yang Dikelola oleh Dinas Pariwisata Di Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi UMS
- Zhang, Y., Kelly, W. R., Panno, S. V., and Liu, W. T. 2014. Tracing Fecal Pollution Sources in Karst Groundwater by Bacteroidales Genetic Biomarkers, Bacterial Indicators, and Environmental Variables. *Science of the Total Environment*. 490(2014)
- Zuhri, R. 2019. Identifikasi Bakteri Coliform pada Lalapan Kubis yang Dijual Pedagang Pecel Lele Kaki Lima di Sekitar Kampus Stkip YPM Bangko. *BICOLONY*. 2(1). 1-7